

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021



**IL MAGAZZINO
AUTOMATICO
VERTICALE**

**VELOCE
SICURO
INTELLIGENTE
A PORTATA DI CLICK**

Perchè passare a un magazzino verticale?

APPROFONDISCI

Perchè scegliere un magazzino Modula?

APPROFONDISCI

Qual è il Modula giusto per voi?

APPROFONDISCI

Un Modula per ogni esigenza, guarda le nostre storie

APPROFONDISCI

Modula sponsor di WPC 2018

APPROFONDISCI

<http://www.modula.com>

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Sommario

1.1 Import / Export.....	6
2.1 Scambio dati con Host tramite tabelle ODBC.....	9
2.1.1 Gestione dei record importati.....	14
2.2 Import.....	16
2.2.1 Importa gli ingressi che andranno a generare degli immediati di versamento (CFG-IMP-INGRESSI).....	16
2.2.2 Import Unità di misura Configurabile (CFG-IMP-UNITAMISURA).....	18
2.2.3 Import Abbinamenti Articolo e Unità di misura Configurabile (CFG-IMP-ARTICOLI-UMI).....	19
2.2.4 Import Articoli Configurabile (CFG-IMP-ARTICOLI).....	21
2.2.5 Import Articoli base (CFG-IMP-ART-BASE).....	27
2.2.6 Import Ordini Configurabile (CFG-IMP-ORDINI).....	28
2.2.7 Import Ordini Predefiniti Configurabile (CFG-IMP-ORDINI-PRED).....	36
2.2.8 Import Avvisi Ingresso Configurabile (CFG-IMP-AVVISIING).....	42
2.2.9 Import Causali Configurabile (CFG-IMP-CAUSALI).....	46
2.2.10 Import modifica ubicazioni configurabile (CFG-IMP-UBIC-UPD).....	47
2.2.11 Import Ubicazioni Configurabile (CFG-IMP-UBICAZIONI).....	50
2.2.12 Import Giacenze (CFG-IMP-GIAC).....	53
2.2.13 Import UDC Predefiniti Configurabile (CFG-IMP-UDC-PRED).....	54
2.2.14 Import Categorie Configurabile (CFG-IMP-CATEGORIE).....	58
2.2.15 Import abbinamento articoli categorie (CFG-IMP-ARTCAT).....	59
2.2.16 Import articoli kit (CFG-IMP-ARTKIT).....	60
2.2.17 Import Sostituzione Articoli Configurabile (CFG-IMP-ART-SOST).....	62
2.2.18 Import Articoli Aree (CFG-IMP-ART-AREE).....	63
2.2.19 Import abb. articolo tipo scomparto Configurabile (CFG-IMP-ARTSCO).....	65

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.20 Import Spedizioni Configurabile (CFG-IMP-SPEDIZIONI).....	66
2.2.21 Import Utenti Configurabile (CFG-IMP-UTENTI).....	67
2.2.22 Import Sottocodici (CFG-IMP-SOTTOCODICI).....	69
2.2.23 Import Riferimenti Causali Tabellati (CFG-IMP-CAUSRIFTAB).....	70
2.2.24 Import richieste di esecuzione batch (AUT-ORDERS-BATCH).....	71
2.2.25 Import richieste di sblocco delle operazioni in sospeso (AUT-UNLOCK-OPERATION)....	72
2.2.26 Import richieste di conferma delle operazioni in picking (AUT-CONFIR-OPERATION)....	73
2.2.27 Import BASE - Articoli (BAS-IMP-ARTICOLI).....	74
2.2.28 Import BASE - Ordini (BAS-IMP-ORDINI).....	75
2.2.29 Import Articoli compatibile Winstore Modula (WIN-IMP-ARTICOLI).....	77
2.2.30 Import abb. articolo scomparto Winstore Modula (WIN-IMP-ARTSCO).....	79
2.2.31 Import Ordini disponibilità comp. Winstore Modula (WIN-IMP-ORD-DISP).....	81
2.2.32 Import Ordini compatibile Winstore Modula (WIN-IMP-ORDINI).....	83
2.2.33 Import richieste immediate comp. Winstore Modula (WIN-IMP-RIC-IMM).....	86
2.2.34 Import Canc. Ordini compatibile Winstore Modula (WIN-IMP-ORDINICANC).....	87
2.2.35 Import Ordini con trasf. in esegui WinStoreModula (WIN-IMP-ESEGUI).....	88
2.2.36 Importazione esiti degli ordini eseguiti su terminali batch. Compatibile con Systore (WIN-IMP-TERMIN).....	91
2.3 Export.....	92
2.3.1 Export dello stato dei batch (AUT-BATCH-STATUS).....	92
2.3.2 Export delle operazioni in esecuzione o in sospeso (AUT-OPERATIONS).....	93
2.3.3 Export Avvisi Ingresso Configurabile (CFG-EXP-AVVISIING).....	95
2.3.4 Export Ordini Configurabile (CFG-EXP-ORDINI).....	97
2.3.5 Export Ordini Incrementale (CFG-EXP-ORDINI-INC).....	105
2.3.6 Export UDC Predefiniti Configurabile (CFG-EXP-UDC-PRED).....	110
2.3.7 Export Stato Ordini e Righe Config. (CFG-EXP-ORDRIG-STATO).....	114

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.8 Export Ordini con stato Configurabile (CFG-EXP-ORD-STATUS).....	121
2.3.9 Export Movimenti Configurabile (CFG-EXP-MOVIMENTI).....	128
2.3.10 Export Giacenze Configurabile (CFG-EXP-GIACENZE).....	131
2.3.11 Export Ubicazioni totale Configurabile (CFG-EXP-UBICAZIONI).....	134
2.3.12 Export Ubicazioni incrementale Configurabile (CFG-EXP-UBICAZ-INC).....	137
2.3.13 Export Articoli Sottoscorta di Interesse (CFG-EXP-PREV-SOTT).....	140
2.3.14 Export Articoli Sottoscorta (CFG-EXP-SOTTOSCORTA).....	142
2.3.15 Export Storico Eventi Sottoscorta Configurabile (CFG-EXP-EVENTI-SOTT).....	144
2.3.16 Export Storico Scomparti Sottoscorta Configurabile (CFG-EXP-SCO-SOTT).....	147
2.3.17 Export Scomparti Sottoscorta con riordino (CFG-EXP-SCO-SOTTOSCO).....	150
2.3.18 Export Storico Configurabile (CFG-EXP-STORICO).....	152
2.3.19 Export Accesso Utenti (CFG-EXP-ACCESSLOG).....	156
2.3.20 Export BASE - Articoli (BAS-EXP-ARTICOLI).....	157
2.3.21 Export BASE - Ordini (BAS-EXP-ORDINI).....	158
2.3.22 Export BASE - Giacenze (BAS-EXP-INVENTARIO).....	160
2.3.23 Export BASE - Movimenti ordini (BAS-EXP-MOVIM-ORD).....	161
2.3.24 Export BASE - Movimenti immediati (BAS-EXP-MOVIM-IMM).....	163
2.3.25 Export Ordini disponibilità comp. Winstore Modula (WIN-EXP-ORD-DISP).....	165
2.3.26 Export Ordini compatibile Winstore Modula (WIN-EXP-ORDINI).....	167
2.3.27 Export Giacenze compatibile Winstore Modula (WIN-EXP-INVENTARIO).....	172
2.3.28 Export Articoli Sottoscorta comp. Winstore Modula (WIN-EXP-SOTTOSCORTA).....	174
2.3.29 Export Articoli compatibile Winstore Modula (WIN-EXP-ARTICOLI).....	175
2.3.30 Export Articoli Configurabile (CFG-EXP-ARTICOLI).....	177
2.3.31 Esportazione ordini verso terminali batch. Compatibile con Systore (WIN-EXP-TERMIN).....	181
2.3.32 Export scomparti modificati 2 Winstore Modula (WIN-EXP-SCOMP-MOD-2).....	183
2.3.33 Export ubicazioni totale comp. Winstore Modula (WIN-EXP-UBICAZIONI).....	184

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.34 Export movimenti ordini comp. Winstore Modula (WIN-EXP-MOVIM-ORD).....	186
2.3.35 Export Movimenti imm. compatibile Winstore Modula (WIN-EXP-MOVIM-IMM).....	188
2.3.36 Export richieste immediate comp. Winstore Modula (WIN-EXP-RIC-IMM).....	190
2.3.37 Export Ordini cancellati comp. Winstore Modula (WIN-EXP-ORDINICANC).....	191
3.1 Scambio dati con Host tramite file XML.....	193
4.1 Scambio dati con Host tramite file ASCII.....	195
4.1.1 Formattazione dei campi.....	195
5.1 Appendice.....	196
5.1.1 Gestione Job Import / Export.....	196
5.1.2 Import Export - Operazioni.....	201
5.1.3 Import Export - Protocolli.....	202
5.1.4 Finestra Tabelle e Campi Host.....	204

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

1.1 Import / Export

Le operazioni di Import / Export sono tra la base dati WMS 3.11.10.14 e una base dati Host.

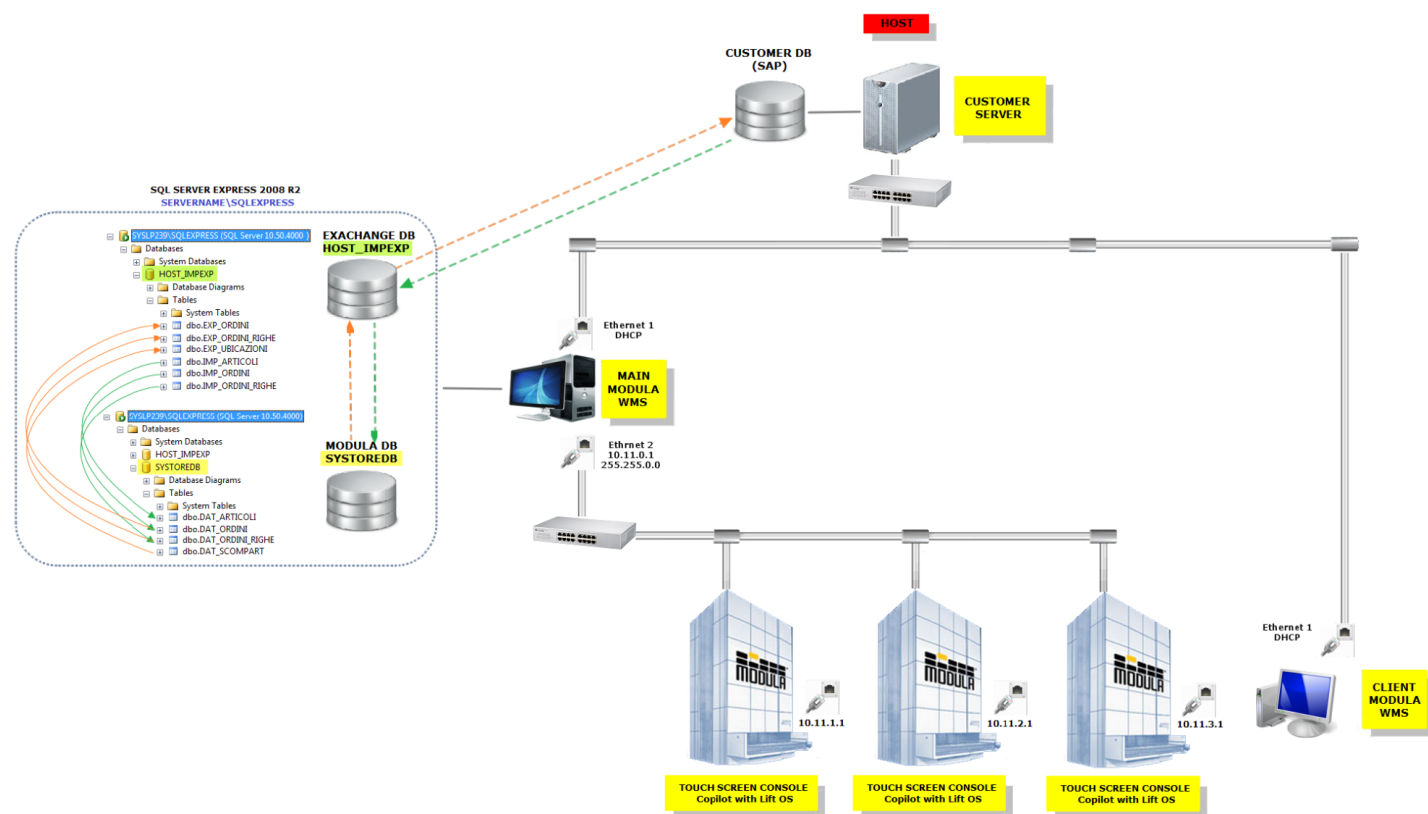
La base dati W.M.S. è di tipo SQL server, mentre la base dati Host può essere di quattro tipi dove per ognuno di essi sono implementati protocolli di Import / Export descritti di seguito.

1	Database con supporto ODBC (Non disponibile con WMS Base)	Utilizza una connessione ODBC al database Host per leggere i dati in import e/o scrivere i dati in export. È la soluzione più flessibile, permette l'inserimento, modifica ed eliminazione dei dati tramite gli statement SQL supportati dal Driver ODBC scelto. I jobs utilizzabili via ODBC hanno il prefisso 'CFG_'.
2	File dati XML (Non disponibile con WMS Base)	Permette l'import da uno o più files XML, mentre per l'export si crea un file unico. I jobs utilizzabili via file .xml hanno il prefisso 'CFG_'.
3	File dati ASCII (Non disponibile con WMS Base)	Permette l'import da uno o più files ASCII, ad ogni file corrisponde una tabella. I jobs utilizzabili via file di testo hanno il prefisso 'CFG_'.
3b	File dati ASCII (WMS Base)	Permette l'import da uno o più files ASCII. I file ascii non sono configurabili e hanno un tracciato fisso, di norma sono utilizzati con il WMS BASE oppure per mantenere la compatibilità se il sistema è stato migrato dal software 'Systore Modula', tuttavia è possibile utilizzare questi Job anche con il WMS PREMIUM e BASE. I jobs utilizzabili con il modulo base hanno il prefisso 'BAS_' oppure 'WIN_' (compatibili con i tracciati del vecchio software 'Systore Modula').

- Per i punti dall'1 al 4 sono utilizzati i Job con prefisso 'CFG_', per ogni Job è possibile variare il protocollo, ordinamento e abilitazione / disabilitazione dei campi (vedi cap. 6.1.2 e cap.6.1.3)
- Per il punto 4B sono utilizzabili i Job con prefisso 'BAS_' o 'WIN_', il protocollo utilizzato è file ASCII e il tracciato è fisso, non è possibile modificare ordinamento e campi abilitati.

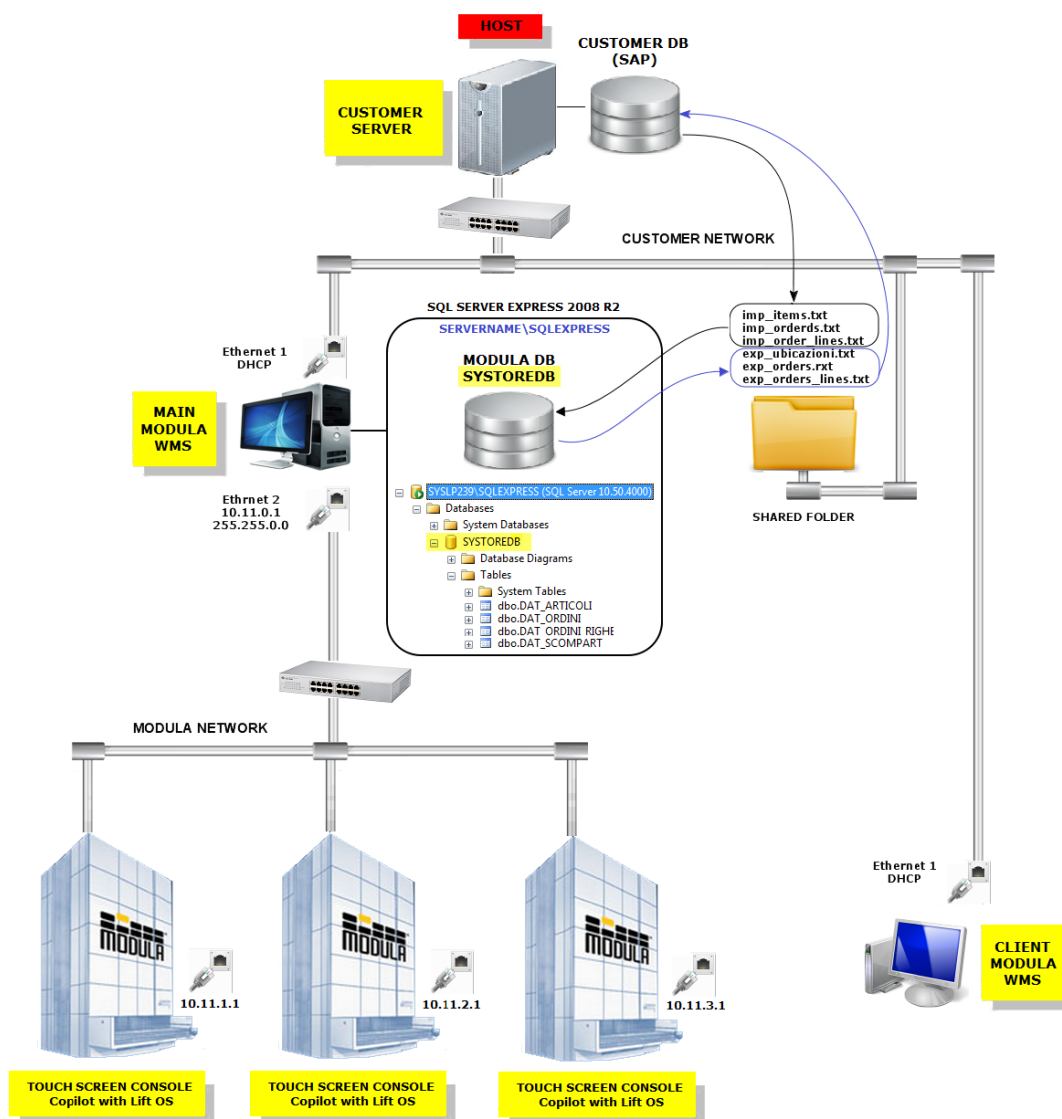
Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

ESEMPIO AMBIENTE SCAMBIO DATI VIA ODBC



Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

ESEMPIO AMBIENTE SCAMBIO DATI VIA FILE ASCII



Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.1 Scambio dati con Host tramite tabelle ODBC

Lo scambio dati tra Host e W.M.S. avviene tramite una serie di tabelle condivise messe a disposizione, da Host o da Modula, accessibili via ODBC.

Queste sono utilizzate come buffer unidirezionale; ad esempio, quando Host deve inviare degli ordini, lo fa utilizzando le tabelle di import degli ordini e riceve l'esito di queste sulla tabella di export degli ordini. Le regole generali per l'utilizzo delle tabelle condivise sono:

- Sorgente crea i nuovi record e assegna i nuovi dati.
- Destinazione legge i nuovi record e li cancella.

Tutte le operazioni di scrittura, modifica e cancellazione eseguite su queste tabelle debbono avvenire in modo transazionale.

Con un intervallo di tempo programmabile W.M.S. accede alle tabelle per verificare se ci sono dati da prelevare (operazione di polling). Con un intervallo di tempo programmabile W.M.S. deposita i dati per Host all'interno delle tabelle di export. Host dovrà periodicamente verificare se ci sono dati da prelevare (operazione di polling).

Se in fase di import si verifica un errore, W.M.S. registra l'errore nei log degli eventi (Vedi Log Work). Se in fase di import si utilizza il protocollo ODBC, W.M.S. registra la stringa completa dell'errore sull'apposito campo del record importato.

Attenzione!

Nei paragrafi successivi sono documentate le tabelle utilizzate per l'interfacciamento del sistema di gestione del magazzino ad Host; i nomi delle tabelle e dei relativi campi sono solo indicativi. In caso di Job configurabile (CFG), è possibile scegliere il nome della tabella e del campo.

Qualora si decida di abilitare (importare) un campo, sarà necessario passare sempre un valore valido.

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Segue elenco dei Job che saranno utilizzati per lo scambio dei dati:

Tipo	Tabelle	Contenuto	Scrivi i dati	Legge e cancella
Import	CFG-IMP-INGRESSI	Importa gli ingressi che andranno a generare degli immediati di versamento	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-UNITAMISURA	Import Unita di misura Configurabile	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-ARTICOLI-UMI	Import Abbinamenti Articolo e Unita di misura Configurabile	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-ARTICOLI	Import Articoli Configurabile	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-ART-BASE	Import Articoli base	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-ORDINI	Import Ordini Configurabile	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-ORDINI-PRED	Import Ordini Predefiniti Configurabile	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-AVVISIING	Import Avvisi Ingresso Configurabile	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-CAUSALI	Import Causali Configurabile	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-UBIC-UPD	Import modifica ubicazioni configurabile	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-UBICAZIONI	Import Ubicazioni Configurabile	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-GIAC	Import Giacenze	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-UDC-PRED	Import UDC Predefiniti Configurabile	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-CATEGORIE	Import Categorie Configurabile	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-ARTCAT	Import abbinamento articoli categorie	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-ARTKIT	Import articoli kit	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-ART-SOST	Import Sostituzione Articoli Configurabile	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-ART-AREE	Import Articoli Aree	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-ARTSCO	Import abb. articolo tipo scomparto Configurabile	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-SPEDIZIONI	Import Spedizioni Configurabile	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-UTENTI	Import Utenti Configurabile	Sistema Host	Modula WMS

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Tipo	Tabelle	Contenuto	Scrivi i dati	Legge e cancella
Import	CFG-IMP-SOTTOCODICI	Import Sottocodici	Sistema Host	Modula WMS
Import	CFG-IMP-CAUSRIFTAB	Import Riferimenti Causali Tabellati	Sistema Host	Modula WMS
Import	AUT-ORDERS-BATCH	Import richieste di esecuzione batch	Sistema Host	Modula WMS
Import	AUT-UNLOCK-OPERATION	Import richieste di sblocco delle operazioni in sospeso	Sistema Host	Modula WMS
Import	AUT-CONFIR-OPERATION	Import richieste di conferma delle operazioni in picking	Sistema Host	Modula WMS
Import	BAS-IMP-ARTICOLI	Import BASE - Articoli	Sistema Host	Modula WMS
Import	BAS-IMP-ORDINI	Import BASE - Ordini	Sistema Host	Modula WMS
Import	WIN-IMP-ARTICOLI	Import Articoli compatibile Winstore Modula	Sistema Host	Modula WMS
Import	WIN-IMP-ARTSCO	Import abb. articolo scomparto Winstore Modula	Sistema Host	Modula WMS
Import	WIN-IMP-ORD-DISP	Import Ordini disponibilità comp. Winstore Modula	Sistema Host	Modula WMS
Import	WIN-IMP-ORDINI	Import Ordini compatibile Winstore Modula	Sistema Host	Modula WMS
Import	WIN-IMP-RIC-IMM	Import richieste immediate comp. Winstore Modula	Sistema Host	Modula WMS
Import	WIN-IMP-ORDINICANC	Import Canc. Ordini compatibile Winstore Modula	Sistema Host	Modula WMS
Import	WIN-IMP-ESEGUI	Import Ordini con trasf. in esegui WinStoreModula	Sistema Host	Modula WMS
Import	WIN-IMP-TERMIN	Importazione esiti degli ordini eseguiti su terminali batch. Compatibile con Systore	Sistema Host	Modula WMS
Export	AUT-BATCH-STATUS	Export dello stato dei batch	Modula WMS	Sistema Host
Export	AUT-OPERATIONS	Export delle operazioni in esecuzione o in sospeso	Modula WMS	Sistema Host
Export	CFG-EXP-AVVISIING	Export Avvisi Ingresso Configurabile	Modula WMS	Sistema Host
Export	CFG-EXP-ORDINI	Export Ordini Configurabile	Modula WMS	Sistema Host
Export	CFG-EXP-ORDINI-INC	Export Ordini Incrementale	Modula WMS	Sistema Host
Export	CFG-EXP-UDC-PRED	Export UDC Predefiniti Configurabile	Modula WMS	Sistema Host
Export	CFG-EXP-ORDRIG-STATO	Export Stato Ordini e Righe Config.	Modula WMS	Sistema Host

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Tipo	Tabelle	Contenuto	Scrivi i dati	Legge e cancella
Export	CFG-EXP-ORD-STATUS	Export Ordini con stato Configurabile	Modula WMS	Sistema Host
Export	CFG-EXP-MOVIMENTI	Export Movimenti Configurabile	Modula WMS	Sistema Host
Export	CFG-EXP-GIACENZE	Export Giacenze Configurabile	Modula WMS	Sistema Host
Export	CFG-EXP-UBICAZIONI	Export Ubicazioni totale Configurabile	Modula WMS	Sistema Host
Export	CFG-EXP-UBICAZ-INC	Export Ubicazioni incrementale Configurabile	Modula WMS	Sistema Host
Export	CFG-EXP-PREV-SOTT	Export Articoli Sottoscorta di Interesse	Modula WMS	Sistema Host
Export	CFG-EXP-SOTTOSCORTA	Export Articoli Sottoscorta	Modula WMS	Sistema Host
Export	CFG-EXP-EVENTI-SOTT	Export Storico Eventi Sottoscorta Configurabile	Modula WMS	Sistema Host
Export	CFG-EXP-SCO-SOTT	Export Storico Scomparti Sottoscorta Configurabile	Modula WMS	Sistema Host
Export	CFG-EXP-SCO-SOTTOSCO	Export Scomparti Sottoscorta con riordino	Modula WMS	Sistema Host
Export	CFG-EXP-STORICO	Export Storico Configurabile	Modula WMS	Sistema Host
Export	CFG-EXP-ACCESSLOG	Export Accesso Utenti	Modula WMS	Sistema Host
Export	BAS-EXP-ARTICOLI	Export BASE - Articoli	Modula WMS	Sistema Host
Export	BAS-EXP-ORDINI	Export BASE - Ordini	Modula WMS	Sistema Host
Export	BAS-EXP-INVENTARIO	Export BASE - Giacenze	Modula WMS	Sistema Host
Export	BAS-EXP-MOVIM-ORD	Export BASE - Movimenti ordini	Modula WMS	Sistema Host
Export	BAS-EXP-MOVIM-IMM	Export BASE - Movimenti immediati	Modula WMS	Sistema Host
Export	WIN-EXP-ORD-DISP	Export Ordini disponibilità comp. Winstore Modula	Modula WMS	Sistema Host
Export	WIN-EXP-ORDINI	Export Ordini compatibile Winstore Modula	Modula WMS	Sistema Host
Export	WIN-EXP-INVENTARIO	Export Giacenze compatibile Winstore Modula	Modula WMS	Sistema Host
Export	WIN-EXP-SOTTOSCORTA	Export Articoli Sottoscorta comp. Winstore Modula	Modula WMS	Sistema Host
Export	WIN-EXP-ARTICOLI	Export Articoli compatibile Winstore Modula	Modula WMS	Sistema Host

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Tipo	Tabelle	Contenuto	Scrive i dati	Legge e cancella
Export	CFG-EXP-ARTICOLI	Export Articoli Configurabile	Modula WMS	Sistema Host
Export	WIN-EXP-TERMIN	Esportazione ordini verso terminali batch. Compatibile con Systore	Modula WMS	Sistema Host
Export	WIN-EXP-SCOMP-MOD-2	Export scomparti modificati 2 Winstore Modula	Modula WMS	Sistema Host
Export	WIN-EXP-UBICAZIONI	Export ubicazioni totale comp. Winstore Modula	Modula WMS	Sistema Host
Export	WIN-EXP-MOVIM-ORD	Export movimenti ordini comp. Winstore Modula	Modula WMS	Sistema Host
Export	WIN-EXP-MOVIM-IMM	Export Movimenti imm. compatibile Winstore Modula	Modula WMS	Sistema Host
Export	WIN-EXP-RIC-IMM	Export richieste immediate comp. Winstore Modula	Modula WMS	Sistema Host
Export	WIN-EXP-ORDINICANC	Export Ordini cancellati comp. Winstore Modula	Modula WMS	Sistema Host

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.1.1 Gestione dei record importati

Per i job Import Articoli (CFG-IMP-ARTICOLI), Import degli ordini (CFG-IMP-ORDINI) e Import degli avvisi di ingresso (CFG-IMP-AVVISIING) è possibile segnare come letti i record importati invece di cancellarli.

Se configurato affinché il record importato sia cancellato il job:

1. Legge il record dalla tabella di Host
2. Scrive su Systore
3. Se ha importato con successo il record lo cancella altrimenti scrive l'errore su questo.

Se configurato affinché il record importato non sia cancellato il job:

1. Legge il record dalla tabella di Host
2. Scrive su Systore
3. Se ha importato con successo il record lo segna come importato altrimenti scrive l'errore su questo

I valori di default dei seguenti campi determinano se il job debba cancellare o no il record importato e nel caso che il record non vada cancellato come debba essere segnato il fatto che sia stato importato:

- Importazione senza cancellazione (se 0 cancella alla fine dell'importazione del record, se 1 il protocollo ODBC imposta il record come importato)
- Nome del campo della tabella Host da utilizzare per impostare il record come importato (se importazione con cancellazione mettere valore 0, se importazione senza cancellazione mettere il nome campo della tabella Host usato per contrassegnare il record come importato)
- Valore Vero del campo della tabella Host da utilizzare per impostare il record come importato (se importazione con cancellazione mettere valore 1)

Per importare l'eliminazione dei record importati i valori di default vanno impostati nel seguente modo:

- Importazione senza cancellazione = 0
- Nome del campo della tabella Host = 0
- Valore Vero del campo = 1

Nel caso che il record importato non vada cancellato ma vada impostato ad un suo campo di tipo bit o numerico (ad esempio nel job Import Articoli il campo ART_IMPORTED dove 1 importato, diverso da 1 non importato):

- Importazione senza cancellazione = 1
- Nome del campo della tabella Host = ART_IMPORTED
- Valore Vero del campo = 1

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Nel caso che il record importato non vada cancellato ma vada impostato ad un suo campo di tipo stringa (ad esempio nel job Import Articoli il campo ART_IMPORTED dove 'OK' importato, diverso da 'OK' non importato):

- Importazione senza cancellazione = 1
- Nome del campo della tabella Host = ART_IMPORTED
- Valore Vero del campo = 'OK'

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2 Import

2.2.1 Importa gli ingressi che andranno a generare degli immediati di versamento (CFG-IMP-INGRESSI)

Ordini ingresso

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	ING_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Genera solo righe per cui è disponibile tutta la quantità richiesta	ING_GEN _VERS	bit	Se 1, genera l'ordine con le sole righe per cui è disponibile il versamento di tutta la quantità richiesta	
Genera l'ordine solo se per tutte le righe è disponibile tutta la quantità richiesta	ING_GEN_VERS _ALL	bit	Se 1, genera l'ordine solo se per tutte le righe è disponibile il versamento di tutta la quantità richiesta	
Genera ordine prelievo	ING_GEN _PREL	bit	Se 1, genera anche l'ordine di prelievo	
Esecuzione dopo import	ING_ESEGUI	nvarchar(max)	W - Attesa, E - Esegui	
Ordine sospeso	ING_SOSPESA	bit	Se 1 e ING_ESEGUI = E, lancio in esecuzione sospesa	
Modalità di lancio	ING_MODOLANCIO	nvarchar(5)	Modo di lancio dell'ordine se ING_ESEGUI = E	
Baia destinazione	ING_BAIADEST	int	Baia di esecuzione, se ING_ESEGUI = W viene usato solo per il controllo delle disponibilità di versamento	

Nome tabella	IMP_INGRESSI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Campi obbligatori: Ordine

Righe ordini ingresso

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	ING_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine ingresso	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo	ING_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1	ING_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	ING_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Qta Ric.	ING_QTA	decimal(11,3)	Quantità	
Ordine di entrata	ING_ORDINE _ENTRATA	nvarchar	Ordine di entrata con il quale l'articolo è entrato in area di ingresso. Se specificato, l'articolo indicato deve essere presente in tale ordine.	
Versa l'intera giacenza dell'articolo presente in area di ingresso	ING_ALL _QTA	bit	Se 1, la quantità da versare per l'articolo è così calcolata: se è stato specificato un ordine di entrata, è pari alla giacenza dell'articolo presente in area di ingresso a seguito dell'ordine di entrata indicato; se l'ordine di entrata non è specificato, è pari all'intera giacenza dell'articolo in area di ingresso. Se 1, il valore del campo 'ING_QTA' non è considerato.	

Nome tabella	IMP_INGRESSI_RIGHE
Scriva	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Campi obbligatori: Ordine Articolo Qta Ric.

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.2 Import Unità di misura Configurabile (CFG-IMP-UNITAMISURA)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record della tabella utilizzata per passare le unità di misura degli articoli al sistema W.M.S.

Unità di misura

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	UMI_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add)	
Unità di misura	UMI_UMI	nvarchar(5)	Unità di misura	
Unità di misura	UMI_DES	nvarchar(50)	Descrizione	
Cifre decimali	UMI_NDECIMALI	int	Numero di cifre decimali ammesse per l'unità di misura	
Dimensione X (mm.)	UMI_DIMX	int	Dimensione X (mm) dell'unità di misura	ONE_PICK
Dimensione Y (mm.)	UMI_DIMY	int	Dimensione Y (mm) dell'unità di misura	ONE_PICK
Dimensione Z (mm.)	UMI_DIMZ	int	Dimensione Z (mm) dell'unità di misura	ONE_PICK
Valore di presa (mm.)	UMI_VALPRESA	int	Valore espresso in mm che indica l'escursione della pinza in fase di presa del pacco	ONE_PICK
Tipo dato bilancia	UMI_TIPODATOBIL	int	Tipo dato visualizzato dalla bilancia (0=Gestione a peso, 1=Gestione conta pezzi)	
Errore	UMI_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	

Nome tabella	IMP_UNITAMISURA
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Unità di misura

Campi obbligatori: Unità di misura Unità di misura

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.3 Import Abbinamenti Articolo e Unità di misura Configurabile (CFG-IMP-ARTICOLI-UMI)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record della tabella utilizzata per passare gli abbinamenti tra articoli e unità di misura al sistema W.M.S.

Abbinamenti Articoli e Unità di misura

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	ARU_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add)	
Articolo	ARU_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Unità di misura	ARU_UMI	nvarchar(5)	Unità di misura	
Quantità presente nella scatola	ARU_QTA	int	Quantità presente all'interno in unità di misura base	
Unità di misura contenuta	ARU_UMI _FIGLIO	nvarchar(5)	Unità di misura contenuta	
Apertura scatola	ARU_APERTURA	bit	Abilita la possibilità di "aprire" questa scatola per prelevarne direttamente il contenuto	
Priorità	ARU_PRIO	int	Priorità di scelta	
Tipo scomparto vers.	ARU_TIPOSCOMP	nvarchar(5)	Se definito, l'articolo con questa unità di misura può essere versato solo in questo tipo scomparto	
Codice univoco	ARU_CODICE	nvarchar(200)	Codice che identifica in modo univoco l'associazione tra articolo e unità di misura	
Scatola mischiabile	ARU_VERS _MISC	bit	Abilita la possibilità di versare la scatola nello stesso scomparto che contiene altre scatole mischiabili	
Creazione unità di misura	ARU_CREA _UMI	bit	Se = 1, creazione automatica unità di misura se non esiste	
Unità di misura	ARU_CREA_UMI _DES	nvarchar(50)	Descrizione	
Cifre decimali	ARU_CREA_UMI _NDECIMALI	int	Numero di cifre decimali ammesse per l'unità di misura	
Dimensione X (mm.)	ARU_CREA_UMI _DIMX	int	Dimensione X (mm) dell'unità di misura	ONE_PICK
Dimensione Y (mm.)	ARU_CREA_UMI _DIMY	int	Dimensione Y (mm) dell'unità di misura	ONE_PICK
Dimensione Z (mm.)	ARU_CREA_UMI _DIMZ	int	Dimensione Z (mm) dell'unità di misura	ONE_PICK
Valore di presa (mm.)	ARU_CREA_UMI _VALPRESA	int	Valore espresso in mm che indica l'escursione della pinza in fase di presa del pacco	ONE_PICK

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo dato bilancia	ARU_CREA_UMI _TIPODATOBIL	int	Tipo dato visualizzato dalla bilancia (0=Gestione a peso, 1=Gestione conta pezzi)	
Errore	ARU_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	

Nome tabella	IMP_ARTICOLI_UMI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Articolo Unita' di misura

Campi obbligatori: Articolo Unita' di misura Quantita' presente nella scatola Unita' di misura contenuta

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.4 Import Articoli Configurabile (CFG-IMP-ARTICOLI)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record della tabella di import dell'anagrafica articoli inviato da Host. L'anagrafica articolo è tipicamente importata in fase di installazione iniziale ma è possibile inviare nuovi articoli in qualunque momento.

Articoli

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Operazione	ART_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add)	
Articolo	ART_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Descrizione articolo	ART_DES	nvarchar(100)	Descrizione	
Unità di misura	ART_CREA_UMI	bit	Creazione automatica dell'unità di misura	
Unità misura	ART_UMI	nvarchar(5)	Unità misura	
Sottoscorta	ART_SOTTOSCO	decimal(11,3)	Scorta minima di sicurezza	
Peso medio unitario	ART_PMU	decimal(11,4)	Peso medio unitario di default (grammi)	
Aree Abil.	ART_AREEABI	nvarchar(1000)	Aree Abilitate	
Gestione	ART_TIPOGESTART	nvarchar(5)	Tipo gestione: V (Volume), F (Fifo), S (Sottocodice a volume)	
Fifo Prel	ART_FIFOP	int	Tempo FIFO prelievo (ore)	ART_GEST
Fifo Ver	ART_FIFOV	int	Tempo FIFO versamento (ore)	ART_GEST
Note	ART_NOTE	nvarchar(200)	Note	
Classe	ART_CLAMOV	int	Classe Movimentazione	
Gruppo	ART_GRUPPO	bit	Articolo di gruppo	KIT
Tipo Stock	ART_TIPOSTOCK	nvarchar(5)	Tipo articolo di gruppo (KIT, GRP, GRFAM)	KIT
Errore	ART_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	
Attributo 1	ART_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	ART_ATTR1
Attributo 2	ART_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	ART_ATTR2
Attributo 3	ART_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	ART_ATTR3
Attributo 4	ART_ATTR4	nvarchar(MAX)	Attributo 4	ART_ATTR4
Attributo 5	ART_ATTR5	nvarchar(MAX)	Attributo 5	ART_ATTR5
Attributo 6	ART_ATTR6	nvarchar(MAX)	Attributo 6	ART_ATTR6
Attributo 7	ART_ATTR7	nvarchar(MAX)	Attributo 7	ART_ATTR7
Attributo 8	ART_ATTR8	nvarchar(MAX)	Attributo 8	ART_ATTR8

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Creazione Famiglia articolo	ART_CREA _FAMIGLIA	bit	Creazione automatica Famiglia dell'articolo	ART_FAM
Famiglia	ART_FAMIGLIA	nvarchar(25)	Famiglia dell'articolo	ART_FAM
Ruolo	ART_RUOLO	nvarchar(15)	Ruolo operatore abilitato a gestire articolo	
Creazione automatica Categoria	ART_CREA _CATEGORIA	bit	Creazione automatica Categoria	ART_CAT
Categoria 1	ART_CATEGORIA1	nvarchar(50)	Categoria 1	ART_CAT
Categoria 2	ART_CATEGORIA2	nvarchar(50)	Categoria 2	ART_CAT
Categoria 3	ART_CATEGORIA3	nvarchar(50)	Categoria 3	ART_CAT
Categoria 4	ART_CATEGORIA4	nvarchar(50)	Categoria 4	ART_CAT
Categoria 5	ART_CATEGORIA5	nvarchar(50)	Categoria 5	ART_CAT
Vita utile	ART_VITAUTILE	int	Tempo di vita utile rispetto la scadenza (giorni)	SCADENZA
Filtro in import	ART_WHERE	nvarchar(MAX)	Filtro in import (Esempio: ART_MAGAZZINO = 1)	
Giorni di vita	ART_SCAD _DPRO	int	Numero di giorni da sommare alla data di produzione per ottenere la data di scadenza.	SCADENZA
Toll.Prel	ART_TOLLP	decimal(11,3)	Percentuale di tolleranza in Prelievo (-1=Nessuna limitazione)	
Toll.Vers	ART_TOLLV	decimal(11,3)	Percentuale di tolleranza in Versamento (-1=Nessuna limitazione)	
Toll.Inv.	ART_TOLLI	decimal(11,3)	Percentuale di tolleranza in Inventario (-1=Nessuna limitazione)	
Modalita' di creazione automatica scomparto	ART_CREASCO _TIPO	nvarchar(5)	Modalita' di creazione automatica scomparto. (NO = Non creare gli scomparti; YES = Crea sempre gli scomparti in versamento; OPT = Crea scomparti opzionalmente: nelle operazioni di immediato chiede se creare lo scomparto; IFFUL = Creazione gli scomparti in versamento se necessario.	V_CRESCOAU
Usa abbinamento	ART_CREASCO _USAABISCO	bit	Se vero utilizza l'abbinamento articolo - tipo scomparto per creare gli scomparti in versamento. Altrimenti crea uno scomparto di tipo "Dimensione libera"	V_CRESCOAU
Dimensione X	ART_CREASCO _DIMX	int	Dimensione X in millimetri utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Dimensione Y	ART_CREASCO _DIMY	int	Dimensione Y in millimetri utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Dimensione Z	ART_CREASCO _DIMZ	int	Dimensione Z in millimetri utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Capacita' limite	ART_CREASCO _LIM	decimal(11,3)	Capacita' limite utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Capacita' massima	ART_CREASCO _CAP	decimal(11,3)	Capacita' massima utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Codice alternativo	ART_ALTCOD	nvarchar(500)	Codice alternativo dell'articolo (univoco)	ART_ALTCOD
Importazione senza cancellazione	ART_UPDATE _IMPORTED	bit	Importazione senza cancellazione (se 0 cancella alla fine dell'importazione del record, se 1 e protocollo ODBC imposta il record come importato)	
Nome del campo della tabella host	ART_IMPORTED	nvarchar(MAX)	Nome del campo della tabella host da utilizzare per impostare il record come importato (se importazione con cancellazione mettere valore 0, se importazione senza cancellazione mettere il nome campo della tabella host usato per contrassegnare il record come importato)	
Valore Vero campo tabella host	ART_IMPORTED_VALUE _TRUE	nvarchar(MAX)	Valore Vero del campo della tabella host da utilizzare per impostare il record come importato (se importazione con cancellazione mettere valore 1)	
Abbinam. autom. Gruppo	ART_CREAKIT _TIPO	nvarchar(50)	Creazione automatica dell'abbinamento con "Articolo KIT" o "Articolo di Gruppo" ("=" non creare; CRE_KIT=Crea articolo KIT; CRE_GRP=Crea articolo di gruppo)	KIT
Articolo	ART_CREAKIT _CODE	nvarchar(50)	Codice "Articolo KIT" o "Articolo di Gruppo" da abbinare all'articolo (usato se non vuoto e se abilitata la funzione di creazione automatica dell'abbinamento con "Articolo KIT" o "Articolo di Gruppo")	KIT

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Prefisso da aggiungere al codice articolo	ART_CREAKIT_PREFIX	nvarchar(50)	Prefisso da aggiungere al codice articolo per creare il codice "Articolo KIT" o "Articolo di Gruppo" da abbinare all'articolo (usato se non vuoto e se abilitata la funzione di creazione automatica dell'abbinamento con "Articolo KIT" o "Articolo di Gruppo")	KIT
Qtà imm. art. prel.	ART_DEF_QTA_PRE	decimal(11,3)	Quantità proposta per immediato articolo di prelievo	
Qtà imm. art. ver.	ART_DEF_QTA_VER	decimal(11,3)	Quantità proposta per immediato articolo di versamento	
Gest. prestito	ART_GESTPRESTITO	nvarchar(5)	Gest. prestito ('NO' = Non gestire l'articolo come prestito, 'YES' = Gestire l'articolo come prestito)	
Intervallo prestito	ART_LIM_PRESTITO	int	Intervallo prestito (s)	
Gest. seriale	ART_GESTSERIALE	nvarchar(5)	Gestione dei codici seriali. Se attiva per ogni prelievo è necessario inserire il codice seriale.	
Quantità picking prelievo	ART_DEF_QTA_PCK_PRE	decimal(11,3)	Quantità proposta per operazioni di picking in prelievo. Se -1 viene proposta la quantità richiesta effettiva.	
Quantità picking versamento	ART_DEF_QTA_PCK_VER	decimal(11,3)	Quantità proposta per operazioni di picking in versamento. Se -1 viene proposta la quantità richiesta effettiva.	
Flag Pieno	ART_GESTSCOPIENO	bit	Gestione del flag di pieno su scomparto oltre a capacità	
Tempo Maturazione	ART_MATURA_DPRO	int	Numero di minuti da sommare alla data di produzione per ottenere la data di maturazione.	MATURAZ
Stock massimo	ART_STOCKMAX	decimal(11,3)	Stock massimo (Se =0 gestione disabilitata)	
Priorità area in prelievo	ART_PRIO_PREL	nvarchar(max)	Priorità area in prelievo separate da punto e virgola da più prioritaria a meno prioritaria	
Articolo in Reintegro	ART_ACK_REINTEGRO	bit	Gestione Articolo in Reintegro separate da punto e virgola da più prioritaria a meno prioritaria	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Priorità area in versamento	ART_PRIO_VERS _ACCELT	nvarchar(max)	Priorità area in versamento separate da punto e virgola da più prioritaria a meno prioritaria	
Campo di abilitazione per update articoli	ART_AREA_PRIO _UPDATE	bit	Campo di abilitazione per update articoli già importati	
Tara (grammi)	ART_PTU	int	Tara in grammi	
Modalità prelievo	ART_MODAL _PRELIEVO	nvarchar(6)	Modalità prelievo	MOD_PREL

Nome tabella	IMP_ARTICOLI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Articolo

Campi obbligatori: Articolo Descrizione articolo

Codici alternativi

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Operazione	ALT_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add)	ART_EXTCOD
Articolo	ALT_ARTICOLO	nvarchar(50)	Codice articolo	ART_EXTCOD
Codice alternativo	ALT_CODICE _ALTERNATIVO	nvarchar(500)	Codice alternativo dell'articolo (univoco)	ART_EXTCOD

Nome tabella	IMP_ARTICOLI_ALTCODICI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Codice alternativo

Gruppi di famiglie abbinate agli articoli

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	AKF_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add)	ART_FAM
Articolo	AKF_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo di Gruppi Famiglie	ART_FAM
Famiglia	AKF_FAMIGLIA	nvarchar(25)	Famiglia da abbinare	ART_FAM
Creazione automatica famiglia	AKF_CREA _FAMIGLIA	bit	Creazione automatica famiglia	

Nome tabella	IMP_ARTICOLI_KIT_FAM
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Articolo Famiglia

Campi obbligatori: Articolo Famiglia

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.5 Import Articoli base (CFG-IMP-ART-BASE)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record della tabella di import dell'anagrafica articoli inviato da Host. L'anagrafica articolo è tipicamente importata in fase di installazione iniziale ma è possibile inviare nuovi articoli in qualunque momento.

Articoli

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo	ART_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Descrizione articolo	ART_DES	nvarchar(100)	Descrizione	
Errore	ART_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	

Nome tabella	IMP_ARTICOLI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Articolo

Campi obbligatori: Articolo Descrizione articolo

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.2.6 Import Ordini Configurabile (CFG-IMP-ORDINI)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record delle tabelle utilizzate per passare gli ordini al sistema W.M.S; sono necessarie due tabelle: Intestazioni degli ordini e righe degli ordini. Intestazione e righe di ogni ordine dovranno essere scritte da Host in modo transazionale.

Ordini

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	ORD_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add if row not exists;H=Add if header not exists;Q=Always add in queue;R=Replace)	
Ordine	ORD_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Descr.	ORD_DES	nvarchar(50)	Descrizione	
Priorità Host	ORD_PRIHOST	decimal(16,0)	Priorita'	
Tipo Ord.	ORD_TIPOOP	nvarchar(5)	Tipo ordine (P,V,I,E)	
Cliente	ORD_CLIENTE	nvarchar(50)	Cliente	SPELIZIONI
Packing List	ORD_GEST_PKL	bit	Gestione Packing List	PKL
Da Splittare	ORD_TOSPLIT	bit	Da splittare	SPLIT
Splitta ordine	ORD_SPLIT	bit	Splitta ordine	SPLIT
Tipi ordine da eseguire	ORD_TIPOOP_EXE	nvarchar(10)	Elenco tipi ordine da eseguire: Se il tipo di ordine è elencato in questo parametro la riga ordine viene eseguita. (Es: PV)	
Modalità di lancio	ORD_MODOLANCIO	nvarchar(5)	Modo di lancio: O (Ottimizzato), OO (Ottimizzato per Ordine), OS (Ottimizzato per spedizione), S (Sequenziale), SO (Sequenziale per Ordine).	
Ordine sospeso	ORD_SOSPESA	bit	Ordine sospeso	
Baia	ORD_BAIADEST	int	Baia destinazione	
Annulla se errore lancio	ORD_ANN_SE_ERR_LANCIO	bit	Annulla se si verifica un errore di lancio ordine	
Cancella le singole righe ordine	ORD_DEL_SINGOLE_RIGHE	bit	Se=1 e Operaz=D cancella righe altrimenti ordine	
Errore	ORD_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	
Filtro in import	ORD_WHERE	nvarchar(MAX)	Filtro in import (Esempio: ORD_MAGAZZINO = 1)	
Gestione Piazzola	ORD_GEST_BAN	bit	Trasferire il materiale da/su Piazzola prepara ordine	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Attributo 1	ORD_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	ORD_ATTR1
Attributo 2	ORD_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	ORD_ATTR2
Attributo 3	ORD_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	ORD_ATTR3
Immediato	ORD_IMME	bit	Ordine immediato	
Elenco tipi ordine da splittare	ORD_TIPOOP_SPLIT	nvarchar(50)	Elenco tipi ordine da impostare da splittare (usato se "Da splittare"=1)	SPLIT
Attributo 4	ORD_ATTR4	nvarchar(MAX)	Attributo 4	ORD_ATTR4
Attributo 5	ORD_ATTR5	nvarchar(MAX)	Attributo 5	ORD_ATTR5
Attributo 6	ORD_ATTR6	nvarchar(MAX)	Attributo 6	ORD_ATTR6
Elenco Aree	ORD_ELEAREE	nvarchar(1000)	Elenco aree di competenza (sep. = ,)	
Tutta Qta	ORD_ALL	bit	Se 1, la riga d'ordine viene eseguita solo se è possibile evadere tutta la quantità	
Tipi ordine da gestire su Piazzola prepara ordine	ORD_TIPOOP_BAN	nvarchar(100)	Elenco tipi ordine da gestire su Piazzola prepara ordine: Se il tipo di ordine è elencato in questo parametro la riga ordine viene eseguita. (Es: PV)	
Tipi ordine abilitati alla gestione packing list in picking	ORD_TIPOOP_GEST_PKL	nvarchar(100)	Elenco tipi ordine abilitati alla gestione packing list in picking: Se il tipo di ordine è elencato in questo parametro la riga ordine viene eseguita. (Es: PV)	PKL
Importazione senza cancellazione	ORD_UPDATE_IMPORTED	bit	Importazione senza cancellazione (se 0 cancella alla fine dell'importazione del record, se 1 e protocollo ODBC imposta il record come importato)	
Nome del campo della tabella host	ORD_IMPORTED	nvarchar(MAX)	Nome del campo della tabella host da utilizzare per impostare il record come importato (se importazione con cancellazione mettere valore 0, se importazione senza cancellazione mettere il nome campo della tabella host usato per contrassegnare il record come importato)	
Valore Vero campo tabella host	ORD_IMPORTED_VALUE_TRUE	nvarchar(50)	Valore Vero del campo della tabella host da utilizzare per impostare il record come importato (se importazione con cancellazione mettere valore 1)	
Spedizione	ORD_SPEDIZIONE	nvarchar(20)	Spedizione	SPEDIZIONI

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Creazione automatica spedizione	ORD_CREA_SPEDIZIONE	bit	Creazione automatica spedizione	SPEDIZIONI
Abilita la cancellazione degli ordini sospesi	ORD_DEL_SOSP	bit	Abilita la cancellazione degli ordini sospesi	
Immediato (comp. Systore Modula)	ORD_IMME_SYS	nvarchar(1)	Se I ordine immediato	
Esecuzione dopo Import (comp. Systore Modula)	ORD_ESEGUI_SYS	nvarchar(1)	Se E l'ordine viene elaborato immediatamente dopo l'import	
Elenco baie	ORD_ELEBAIE	nvarchar(1000)	Elenco baie (reali) abilitate al lancio	
Ordine da Consolidare	ORD_GEST_CONS	bit	Trasferire il materiale in prelievo sull'area di consolidamento	CONS
Necessaria Rilettura	ORD_CONS_RILETTURA	bit	Necessaria rilettura del materiale consolidato	CONS
Criterio di associazione Picking Cart	ORD_CRITERIO_ASS_PICKING_CART	Int	Se 0 = Nessuna associazione, 1 = Associa a carrelli liberi, 2 = Associa solo a carrelli con almeno 1 piazzola libera, 3 = Associa a carrelli con almeno 1 piazzola libera dove lo stato delle righe delle piazzole occupate è : sospeso	PICK_CART
Articolo di gruppo da creare	ORD_ARTGRP	nvarchar(50)	Articolo di gruppo da creare	ORD_ARTGRP
Tipo scomparto su cui versare	ORD_ARTGRP_TIPOSCO	nvarchar(5)	Tipo scomparto su cui versare	ORD_ARTGRP
Descrizione articolo di gruppo	ORD_ARTGRP_DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo di gruppo	ORD_ARTGRP
Crea scomparto per articolo di gruppo	ORD_ARTGRP_CREASCO	bit	Crea scomparto per articolo di gruppo	ORD_ARTGRP
Tipo Stock	ORD_ARTGRP_TIPOSTOCK	nvarchar(5)	Tipo Stock	ORD_ARTGRP
Ordine pallet	ORD_GEST_PALLET	bit	Ordine pallet	PALLET
Alias udc	ORD_UDC_ALIAS	nvarchar(100)	Alias udc	PALLET

Nome tabella	IMP_ORDINI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Ordine

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campi obbligatori: Ordine

Righe Ordine

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	RIG_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Articolo	RIG_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1	RIG_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	RIG_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Sta. mater.	RIG_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
T. confez.	RIG_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Info Host	RIG_HOSTINF	nvarchar(100)	Informazioni per Host	
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta: Se -1 e TIPOOP = I, inventario con QTAR = 99999999	
Priorita'	RIG_PRIO	int	Priorita'	
Note	RIG_REQ_NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	
Note stampa	RIG_NOTE_STAMPA	nvarchar(1000)	Note da stampare	
Caus Host	RIG_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale movimentazione tabellata	CAUSALI
Rifer Host	RIG_HOSTRIF	nvarchar(100)	Causale movimentazione descrittiva	CAUSALI
Genera errore se la riga esiste	RIG_ERR_SE_ESISTE	bit	Se=1 e Operaz<>D genera errore se la riga esiste	
Genera errore se la riga non è in attesa	RIG_ERR_NO_WAIT	bit	Genera errore se la riga non è in attesa	
Creazione automatica articolo	RIG_CREA_ART	bit	Creazione automatica articolo	
Errore	RIG_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	
Scadenza	RIG_DSCAD	nvarchar(10)	Data scadenza (formato yyyy-mm-dd)	SCADENZA
Gerarchia	RIG_GERARCHIA	nvarchar(1000)	Gerarchia articolo nel formato ',padre,figlio,'	
Riga Attributo 1	RIG_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	RIG_ATTR1
Riga Attributo 2	RIG_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	RIG_ATTR2
Riga Attributo 3	RIG_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	RIG_ATTR3
Tipo scadenza	RIG_TIPOSCAD	nvarchar(5)	Tipo scadenza ('NSCAD'=Non scaduti, 'SCAD'=Scaduti, ''=Non significativo)	SCADENZA

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Data/Ora produzione	RIG_DPRO	nvarchar(19)	Data/Ora produzione. Utilizzato per il versamento di materiale con gestione FIFO (formati yyyy-mm-dd, yyyy-mm-dd HH:mm:ss)	DPROD
Modalita' di creazione automatica scomparto	RIG_CREASCO _TIPO	nvarchar(5)	Modalita' di creazione automatica scomparto. (NO = Non creare gli scomparti automaticamente in versamento; ITEM = Utilizzare l'opzione di creazione automatica scomparti definita per l'articolo; ROW = Utilizzare l'opzione di creazione automatica scomparti definita per la riga ordine)	V_CRESCOAU
Crea scomparto	RIG_CREASCO	bit	Creazione automatica scomparto	V_CRESCOAU
Tipo scomparto	RIG_CREASCO _TIPOSCOMP	nvarchar(5)	Tipo di scomparto utilizzato nella creazione automatica dello scomparto	V_CRESCOAU
Dimensione X	RIG_CREASCO _DIMX	int	Dimensione X utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Dimensione Y	RIG_CREASCO _DIMY	int	Dimensione Y utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Dimensione Z	RIG_CREASCO _DIMZ	int	Dimensione Z utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Capacita' limite	RIG_CREASCO _LIM	decimal(11,3)	Capacita' limite utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Capacita' massima	RIG_CREASCO _CAP	decimal(11,3)	Capacita' massima utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Ruotabile	RIG_CREASCO _RUOTABILE	bit	Nella creazione automatica dello scomparto puo' creare lo scomparto ruotato di 90 gradi	V_CRESCOAU
Tipo di ricerca nel cassetto	RIG_CREASCO _TIPORICERCA	nvarchar(20)	Tipo di ricerca nel cassetto utilizzata nella creazione automatica dello scomparto: BTLR, BTRL, LRBT, LRTB, RLBT, RLTB, TBLR, TBRL. (B = Bottom, T = Top, R = Right, L = Left)	V_CRESCOAU

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Distanza	RIG_CREASCO _DISTANZA	int	Distanza in millimetri rispetto agli altri scomparti utilizzata nella creazione automatica dello scomparto	V_CREASCOAU
Tipo scomparto versamento	RIG_PUTIN _TIPOSCO	nvarchar(5)	Tipo di scomparto da utilizzare in versamento	
Conferma automatica	RIG_CONFERMA _AUTO	bit	Conferma automatica della richiesta durante la fase di lancio	
UDS di versamento	RIG_CREA_UDSALTCOD _VERS	nvarchar(100)	Codice alternativo contenitore packing list in versamento	
Locazione	RIG_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Identificativo Locazione	
Capacita'	RIG_PUTIN _CAP	decimal(11,3)	Capacità dell'abbinamento articolo - tipo scomparto utilizzata nel caso sia valorizzato RIG_PUTIN_TIPOSCO e nel caso l'abbinamento articolo - tipo scomparto non esista	
Rientro	RIG_TIPORIENTRO	nvarchar(5)	Identificativo del tipo degli articoli in versamento per segnalare se sono articoli vecchi o nuovi: NEW (Materiale nuovo), OLD (Materiale vecchio). Significativo solo in versamento	RIEN_MAT
Elenco baie	RIG_ELEBAIE	nvarchar(1000)	Elenco baie abilitate per lancio riga (sep = ",")	
Operatore assegnato	RIG_OPERATORE _ASSEGNATO	nvarchar(250)	Operatore Assegnato	
Assegna oper. in esec.	RIG_ASSEGNA_OPE_IN _EXE	bit	In esecuzione assegna all'operatore	
Destinazione prestito	RIG_DESTPRESTITO	nvarchar(200)	Destinazione prestito	BORROW
Raggruppa	RIG_RAGGRUPPA	int	0=sovrascrive riga stesso articolo, 1=inserisce nuova riga stesso articolo, 2=somma quantità stesso articolo	
ID Posizione	RIG_MODULAPOS	int	Postazione su cui eseguire l'operazione	ONE_PICK
Unita' misura	RIG_UMI	nvarchar(5)	Unità di misura usata nella creazione automatica dell'articolo	
Ruoli abilitati	RIG_ELERUOLI _GEST	nvarchar(1000)	Elenco di ruoli abilitati a sbloccare la riga	ORD_ROLE
Modalità di conferma massiva	RIG_MASSIVE _CONF	int	Modalità di conferma massiva	MASS_CONF
Udc versamento massivo	RIG_MASSIVE _UDC	decimal(15,0)	Udc versamento massivo	MASS_CONF

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Unita' di misura	RIG_UMI_REQ	nvarchar(5)	Unita' di misura (scatola) richiesta per l'operazione	GESSCATOLE
Codice univoco	RIG_CODICE_UMI	nvarchar(200)	Codice univoco che identifica l'abbinamento tra articolo e unita' di misura	GESSCATOLE
Abbinamento Batch/Righe	RIG_BATCH_FILTER	nvarchar(MAX)	Le righe ordine con questo identificativo saranno inserite nel Batch con lo stesso identificativo	ORD_OPT
Ordine	RIG_MODALITA_PRELIEVO	nvarchar(20)	Modalità prelievo	MOD_PREL

Nome tabella	IMP_ORDINI_RIGHE
Scriva	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Ordine Articolo Sub 1 Sub 2 Sta. mater. T. confez. Info Host Scadenza Tipo scadenza

Campi obbligatori: Ordine Articolo Qta Ric.

Righe Ordine kit

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	RKIT_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine kit	KIT
Articolo	RKIT_ARTICOLO_KIT	nvarchar(50)	Articolo contenitore	KIT
Sub 1	RKIT_SUB1_KIT	nvarchar(50)	Sottocodice 1 contenitore	KIT,SUB1
Sub 2	RKIT_SUB2_KIT	nvarchar(50)	Sottocodice 2 contenitore	KIT,SUB2
Sta. mater.	RKIT_STAMATE_KIT	nvarchar(5)	Stato materiale contenitore	KIT,STAMATE
T. confez.	RKIT_TIPOCONF_KIT	nvarchar(5)	Tipo confezione contenitore	KIT
Data scadenza contenitore	RKIT_DSCAD_KIT	nvarchar(10)	Data scadenza contenitore (formato yyyy-mm-dd)	KIT,SCADENZA
Info Host	RKIT_HOSTINF_KIT	nvarchar(100)	Informazioni per Host del contenitore	KIT
Articolo	RKIT_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	KIT
Sub 1	RKIT_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	KIT,SUB1
Sub 2	RKIT_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	KIT,SUB2
Sta. mater.	RKIT_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	KIT,STAMATE
T. confez.	RKIT_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	KIT
Data scadenza	RKIT_DSCAD	nvarchar(10)	Data scadenza (formato yyyy-mm-dd)	KIT,SCADENZA

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Info Host	RKIT_HOSTINF	nvarchar(100)	Informazioni per Host	KIT
Qta' per fare un Kit	RKIT_QTA	decimal(11,3)	Qta' per fare un Kit	KIT
Qta Ric.	RKIT_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	KIT
Errore	RKIT_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	KIT

Nome tabella	IMP_ORDINI_RIGHE_KIT
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Ordine Articolo Sub 1 Sub 2 Sta. mater. T. confez. Data scadenza contenitore Info Host Articolo Sub 1 Sub 2 Sta. mater. T. confez. Data scadenza Info Host

Campi obbligatori: Ordine Articolo Articolo Qta' per fare un Kit Qta Ric.

Note generali:

In caso il job sia utilizzato con il protocollo ASCII, è necessario indicare due nomi di file separati da virgola ",", una per le testate e una per le righe (es. Headers.imp, Row.imp)

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.2.7 Import Ordini Predefiniti Configurabile (CFG-IMP-ORDINI-PRED)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record delle tabelle utilizzate per passare gli ordini predefiniti al sistema W.M.S. Sono necessarie due tabelle: Intestazioni degli ordini e righe degli ordini. Una volta passato al WMS l'ordine predefinito può essere utilizzato x volte in quanto viene copiato ogni volta sia necessario eseguirlo. Questo tipo di ordini è molto utili nel caso si gestiscano attrezzature o articoli che compongono un'attrezzatura in quanto il materiale richiesto per comporre una specifica attrezzatura è sempre lo stesso. Disponibile solo con modulo "Standard + Anagrafica Avanzata". Intestazione e righe di ogni ordine dovranno essere scritte da Host in modo transazionale.

Ordini predefiniti

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	PORD_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add if row not exists;H=Add if header not exists;Q=Always add in queue)	
Ordine	PORD_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Descr.	PORD_DES	nvarchar(50)	Descrizione	
Da Splittare	PORD_TOSPLIT	bit	Da splittare	SPLIT
Elenco tipi ordine	PORD_TIPOOP_SPLIT	nvarchar(100)	Elenco tipi ordine da impostare da splittare (usato se "Da splittare"=1)	SPLIT
Priorità Host	PORD_PRIHOST	decimal(16,0)	Priorità	
Tipo Ord.	PORD_TIPOOP	nvarchar(5)	Tipo ordine (P,V)	
Immediato	PORD_IMME	bit	Ordine immediato	
Rientro	PORD_RIENTRO	bit	Rientro materiale. Se = 1 allora questo è un ordine di rientro materiale.	RIEN_MAT
Elenco baie	PORD_ELEBAIE	nvarchar(1000)	Elenco baie abilitate a lanciare l'ordine (sep. = ,)	
Elenco Aree	PORD_ELEAREE	nvarchar(1000)	Elenco aree di competenza (sep. = ,)	
Modalità di lancio	PORD_MODOLANCIO	nvarchar(5)	Modo di lancio	
Tutta Qta	PORD_ALL	bit	Flag di o tutto o niente	
Spedizione	PORD_SPEDIZIONE	nvarchar(20)	Spedizione cui appartiene l'ordine	SPEDIZIONI
Cliente	PORD_CLIENTE	nvarchar(50)	Cliente	
Packing List	PORD_GEST_PKL	bit	Gestione Packing List	PKL
Gestione Piazzola	PORD_GEST_BAN	bit	Trasferire il materiale in prelievo sulla piazzola preparatoria	
Attributo 1	PORD_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	ORD_ATTR1

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Attributo 2	PORD_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	ORD_ATTR2
Attributo 3	PORD_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	ORD_ATTR3
Attributo 4	PORD_ATTR4	nvarchar(MAX)	Attributo 4	ORD_ATTR4
Attributo 5	PORD_ATTR5	nvarchar(MAX)	Attributo 5	ORD_ATTR5
Attributo 6	PORD_ATTR6	nvarchar(MAX)	Attributo 6	ORD_ATTR6
Cancella le singole righe ordine	PORD_DEL_SINGOLE_RIGHE	bit	Se=1 e Operaz=D cancella righe altrimenti ordine	
Filtro in import	PORD_WHERE	nvarchar(MAX)	Filtro in import (Esempio: PORD_MAGAZZINO = 1)	
Errore	PORD_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	
Tipi ordine da gestire su Piazzola prepara ordine	PORD_TIPOOP_BAN	nvarchar(100)	Elenco tipi ordine da gestire su piazzola prepara-ordini	
Tipi ordine abilitati alla gestione packing list in picking	PORD_TIPOOP_GEST_PKL	nvarchar(100)	Elenco tipi ordine abilitati alla gestione packing list in picking	PKL
Ordine da Consolidare	PORD_GEST_CONS	bit	Trasferire il materiale in prelievo sull'area di consolidamento	CONS
Necessaria Rilettura	PORD_CONS_RILETTURA	bit	Necessaria rilettura del materiale consolidato	CONS
Ordine pallet	PORD_GEST_PALLET	bit	Ordine pallet	PALLET
Alias udc	PORD_UDC_ALIAS	nvarchar(100)	Alias udc	

Nome tabella	IMP_ORDINI_PRED
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Ordine

Campi obbligatori: Ordine

Righe Ordine

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	PRIG_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Articolo	PRIG_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Sub 1	PRIG_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	PRIG_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Sta. mater.	PRIG_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
T. confez.	PRIG_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Scadenza	PRIG_DSCAD	nvarchar(10)	Data scadenza (formato yyyy-mm-dd)	SCADENZA
Tipo scadenza	PRIG_TIPOSCAD	nvarchar(5)	Tipo scadenza ('NSCAD'=Non scaduti, 'SCAD'=Scaduti, ''=Non significativo)	SCADENZA
Info Host	PRIG_HOSTINF	nvarchar(100)	Informazioni per Host	
Qta Ric.	PRIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	
Priorita'	PRIG_PRIO	int	Priorita'	
Note	PRIG_REQ_NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	
Note stampa	PRIG_NOTE_STAMPA	nvarchar(1000)	Note da stampare	
Caus Host	PRIG_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale movimentazione tabellata	CAUSALI
Rifer Host	PRIG_HOSTRIF	nvarchar(100)	Causale movimentazione descrittiva	CAUSALI
Gerarchia	PRIG_GERARCHIA	nvarchar(1000)	Gerarchia articolo nel formato ',padre,figlio,'	
Data produzione	PRIG_DPRO	nvarchar(19)	Data/Ora produzione. Utilizzato per il versamento di materiale con gestione FIFO (formati yyyy-mm-dd, yyyy-mm-dd HH:mm:ss)	DPROD
Riga Attributo 1	PRIG_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	RIG_ATTR1
Riga Attributo 2	PRIG_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	RIG_ATTR2
Riga Attributo 3	PRIG_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	RIG_ATTR3
Modalita' di creazione automatica scomparto	PRIG_CREASCO_TIPO	nvarchar(5)	Modalita' di creazione automatica scomparto. (NO = Non creare gli scomparti automaticamente in versamento; ITEM = Utilizzare l'opzione di creazione automatica scomparti definita per l'articolo; ROW = Utilizzare l'opzione di creazione automatica scomparti definita per la riga ordine)	V_CRESCOAU
Crea scomparto	PRIG_CREASCO	bit	Creazione automatica scomparto	V_CRESCOAU
Tipo scomparto	PRIG_CREASCO_TIPOSCOMP	nvarchar(5)	Tipo di scomparto utilizzato nella creazione automatica dello scomparto	V_CRESCOAU

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Dimensione X	PRIG_CREASCO _DIMX	int	Dimensione X utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Dimensione Y	PRIG_CREASCO _DIMY	int	Dimensione Y utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Dimensione Z	PRIG_CREASCO _DIMZ	int	Dimensione Z utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Capacita' limite	PRIG_CREASCO _LIM	decimal(11,3)	Capacita' limite utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Capacita' massima	PRIG_CREASCO _CAP	decimal(11,3)	Capacita' massima utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Ruotabile	PRIG_CREASCO _RUOTABILE	bit	Nella creazione automatica dello scomparto puo' creare lo scomparto ruotato di 90 gradi	V_CRESCOAU
Tipo di ricerca nel cassetto	PRIG_CREASCO _TIPORICERCA	nvarchar(20)	Tipo di ricerca nel cassetto utilizzata nella creazione automatica dello scomparto: BTLR, BTRL, LRBT, LRTB, RLBT, RLTB, TBLR, TBRL. (B = Bottom, T = Top, R = Right, L = Left)	V_CRESCOAU
Distanza	PRIG_CREASCO _DISTANZA	int	Distanza in millimetri rispetto agli altri scomparti utilizzata nella creazione automatica dello scomparto	V_CRESCOAU
Creazione automatica articolo	PRIG_CREA _ART	bit	Creazione automatica articolo	
Genera errore se la riga esiste	PRIG_ERR_SE _ESISTE	bit	Se=1 e Operaz<>D genera errore se la riga esiste	
Errore	PRIG_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	
Tipo rientro	PRIG_TIPORIENTRO	nvarchar(5)	Identificativo del tipo degli articoli in versamento per segnalare se sono articoli vecchi o nuovi: NEW (Materiale nuovo), OLD (Materiale vecchio). Significativo solo in versamento	RIEN_MAT
Elenco baie	PRIG_ELEBAIE	nvarchar(1000)	Elenco baie abilitate per lancio riga (sep = ",")	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Destinazione prestito	PRIG_DESTPRESTITO	nvarchar(200)	Destinazione prestito	BORROW
Ruoli abilitati	PRIG_ELERUOLI _GEST	nvarchar(1000)	Elenco di ruoli abilitati a sbloccare la riga	
Unita' di misura	PRIG_UMI _REQ	nvarchar(5)	Unita' di misura (scatola) richiesta per l'operazione	GESSCATOLE
Codice univoco che identifica l'abbinamento tra articolo e unita' di misura	PRIG_CODICE _UMI	nvarchar(200)	Codice univoco che identifica l'abbinamento tra articolo e unita' di misura	GESSCATOLE

Nome tabella	IMP_ORDINI_PRED_RIGHE
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Ordine Articolo Sub 1 Sub 2 Sta. mater. T. confez. Scadenza Tipo scadenza Info Host Data produzione

Campi obbligatori: Ordine Articolo Qta Ric.

Righe Ordine kit

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	PRKIT_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine kit	KIT
Articolo	PRKIT_ARTICOLO _KIT	nvarchar(50)	Articolo contenitore	KIT
Sub 1	PRKIT_SUB1 _KIT	nvarchar(50)	Sottocodice 1 contenitore	KIT,SUB1
Sub 2	PRKIT_SUB2 _KIT	nvarchar(50)	Sottocodice 2 contenitore	KIT,SUB2
Sta. mater.	PRKIT_STAMATE _KIT	nvarchar(5)	Stato materiale contenitore	KIT,STAMATE
T. confez.	PRKIT_TIPOCONF _KIT	nvarchar(5)	Tipo confezione contenitore	KIT
Data scadenza contenitore	PRKIT_DSCAD _KIT	nvarchar(10)	Data scadenza contenitore (formato yyyy-mm-dd)	KIT,SCADENZA
Info Host	PRKIT_HOSTINF _KIT	nvarchar(100)	Informazioni per Host del contenitore	KIT
Articolo	PRKIT_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	KIT
Sub 1	PRKIT_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	KIT,SUB1
Sub 2	PRKIT_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	KIT,SUB2
Sta. mater.	PRKIT_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	KIT,STAMATE
T. confez.	PRKIT_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	KIT
Scadenza	PRKIT_DSCAD	nvarchar(10)	Data scadenza (formato yyyy-mm-dd)	KIT,SCADENZA

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Info Host	PRKIT_HOSTINF	nvarchar(100)	Informazioni per Host	KIT
Qta' per fare un Kit	PRKIT_QTA	decimal(11,3)	Qta' per fare un Kit	KIT
Qta Ric.	PRKIT_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	KIT
Errore	PRKIT_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	KIT

Nome tabella	IMP_ORDINI_PRED_RIGHE_KIT
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Ordine Articolo Sub 1 Sub 2 Sta. mater. T. confez. Data scadenza contenitore Info Host Articolo Sub 1 Sub 2 Sta. mater. T. confez. Scadenza Info Host

Campi obbligatori: Ordine Articolo Articolo Qta' per fare un Kit Qta Ric.

Note generali:

In caso il job sia utilizzato con il protocollo ASCII, è necessario indicare due nomi di file separati da virgola ",", una per le testate e una per le righe (es. Headers.imp, Row.imp)

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.2.8 Import Avvisi Ingresso Configurabile (CFG-IMP-AVVISIING)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record della tabella di import degli avvisi ingresso inviato da Host. Disponibile solo con modulo "Standard".

Avvisi Ingresso

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	RIG_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add if row not exists;Q=Always add in queue)	AVVISI_ING
Articolo	RIG_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	AVVISI_ING
Sub 1	RIG_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	AVVISI_ING,SUB1
Sub 2	RIG_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	AVVISI_ING,SUB2
Sta. mater.	RIG_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	AVVISI_ING,STAMATE
T. confez.	RIG_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	AVVISI_ING
Info Host	RIG_HOSTINF	nvarchar(100)	Informazioni per Host	AVVISI_ING
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	AVVISI_ING
Note	RIG_REQ_NOTE	nvarchar(100)	Note	AVVISI_ING
Errore	RIG_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	AVVISI_ING
Scadenza	RIG_DSCAD	nvarchar(10)	Data scadenza (formato yyyy-mm-dd)	AVVISI_ING,SCADENZA
Caus Host	RIG_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale movimentazione tabellata	AVVISI_ING,CAUSALI
Rifer Host	RIG_HOSTRIF	nvarchar(100)	Causale movimentazione descrittiva	AVVISI_ING,CAUSALI
Note stampa	RIG_NOTE_STAMPA	nvarchar(1000)	Note da stampare	AVVISI_ING
Genera errore se la riga non è in attesa	RIG_ERR_NO_WAIT	bit	Genera errore se la riga non è in attesa	AVVISI_ING
Creazione automatica articolo	RIG_CREA_ART	bit	Creazione automatica articolo	AVVISI_ING
Gerarchia	RIG_GERARCHIA	nvarchar(1000)	Gerarchia articolo nel formato 'padre,figlio,'	AVVISI_ING
Riga Attributo 1	RIG_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	AVVISI_ING,RIG_ATTR1
Riga Attributo 2	RIG_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	AVVISI_ING,RIG_ATTR2
Riga Attributo 3	RIG_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	AVVISI_ING,RIG_ATTR3

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Data/Ora produzione	RIG_DPRO	nvarchar(19)	Data/Ora produzione. Utilizzato per il versamento di materiale con gestione FIFO (formati yyyy-mm-dd, yyyy-mm-dd HH:mm:ss)	AVVISI_ING,DPROD
Modalita' di creazione automatica scomparto	RIG_CREASCO _TIPO	nvarchar(5)	Modalita' di creazione automatica scomparto. (NO = Non creare gli scomparti automaticamente in versamento; ITEM = Utilizzare l'opzione di creazione automatica scomparti definita per l'articolo; ROW = Utilizzare l'opzione di creazione automatica scomparti definita per la riga ordine)	AVVISI_ING,V_CRESCOAU
Crea scomparto	RIG_CREASCO	bit	Creazione automatica scomparto	AVVISI_ING,V_CRESCOAU
Tipo scomparto	RIG_CREASCO _TIPOSCOMP	nvarchar(5)	Tipo di scomparto utilizzato nella creazione automatica dello scomparto	AVVISI_ING,V_CRESCOAU
Dimensione X	RIG_CREASCO _DIMX	int	Dimensione X utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	AVVISI_ING,V_CRESCOAU
Dimensione Y	RIG_CREASCO _DIMY	int	Dimensione Y utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	AVVISI_ING,V_CRESCOAU
Dimensione Z	RIG_CREASCO _DIMZ	int	Dimensione Z utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	AVVISI_ING,V_CRESCOAU
Capacita' limite	RIG_CREASCO _LIM	decimal(11,3)	Capacita' limite utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	AVVISI_ING,V_CRESCOAU
Capacita' massima	RIG_CREASCO _CAP	decimal(11,3)	Capacita' massima utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	AVVISI_ING,V_CRESCOAU
Ruotabile	RIG_CREASCO _RUOTABILE	bit	Nella creazione automatica dello scomparto puo' creare lo scomparto ruotato di 90 gradi	AVVISI_ING,V_CRESCOAU
Tipo di ricerca nel cassetto	RIG_CREASCO _TIPORICERCA	nvarchar(20)	Tipo di ricerca nel cassetto utilizzata nella creazione automatica dello scomparto: BTLR, BTRL, LRBT, LRTB, RLBT, RLTB, TBLR, TBRL. (B = Bottom, T = Top, R = Right, L = Left)	AVVISI_ING,V_CRESCOAU

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Distanza	RIG_CREASCO _DISTANZA	int	Distanza in millimetri rispetto agli altri scomparti utilizzata nella creazione automatica dello scomparto	AVVISI_ING,V_CRESCOAU
Tipo scomparto versamento	RIG_PUTIN _TIPOSCO	nvarchar(5)	Tipo di scomparto da utilizzare in versamento	AVVISI_ING
Conferma automatica	RIG_CONFERMA _AUTO	bit	Conferma automatica della richiesta durante la fase di lancio	AVVISI_ING
Importazione senza cancellazione	RIG_UPDATE _IMPORTED	bit	Importazione senza cancellazione (se 0 cancella alla fine dell'importazione del record, se 1 e protocollo ODBC imposta il record come importato)	AVVISI_ING
Nome del campo della tabella host	RIG_IMPORTED	nvarchar(MAX)	Nome del campo della tabella host da utilizzare per impostare il record come importato (se importazione con cancellazione mettere valore 0, se importazione senza cancellazione mettere il nome campo della tabella host usato per contrassegnare il record come importato)	AVVISI_ING
Valore Vero campo tabella host	RIG_IMPORTED_VALUE _TRUE	nvarchar(MAX)	Valore Vero del campo della tabella host da utilizzare per impostare il record come importato (se importazione con cancellazione mettere valore 1)	AVVISI_ING
Esecuzione avvisi	RIG_EXEAVV	bit	Esegue l'avviso ingresso dopo averlo importato	
Modalità di lancio	RIG_MODOLANCIO	nvarchar(5)	Modo di lancio: O (Ottimizzato), OO (Ottimizzato per Ordine), OS (Ottimizzato per spedizione), S (Sequenziale), SO (Sequenziale per Ordine).	
Riga sospesa	RIG_SOSPESA	bit	Esegue la riga in modalità sospesa	
Baia	RIG_BAIADEST	int	Baia destinazione	
Annulla se errore lancio	RIG_ANN_SE_ERR _LANCIO	bit	Annulla se si verifica un errore di lancio ordine	
Elenco baie	RIG_ELEBAIE	nvarchar(1000)	Elenco baie abilitate per lancio riga (sep = ",")	AVVISI_ING

Nome tabella	IMP_AVVISIINGRESSO
Scriva	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Note:

Indice univoco su: Articolo Sub 1 Sub 2 Sta. mater. T. confez. Info Host Scadenza

Campi obbligatori: Articolo Qta Ric.

Note generali:

In caso il job sia utilizzato con il protocollo ASCII, è necessario indicare due nomi di file separati da virgola ",", una per le testate e una per le righe (es. Headers.imp, Row.imp)

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.9 Import Causali Configurabile (CFG-IMP-CAUSALI)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record della tabella di import delle causali inviato da Host.

Disponibile solo con modulo "Standard".

Causali

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	CAUM_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add)	CAUSALI
Causale host	CAUM_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale movimentazione tabellata	CAUSALI
Causale Host	CAUM_DES	nvarchar(500)	Descrizione	CAUSALI
Riferimento obbligatorio	CAUM_RIF	bit	Riferimento obbligatorio	CAUSALI
Tipo operazione	CAUM_HOSTTIPOOP	nvarchar(32)	Tipo operazione legato alla causale (IN/OUT/INV) (Separati da ';')	CAUSALI
Causale default	CAUM_DFLT	bit	Causale default	CAUSALI
Causale uscita	CAUM_OUT	bit	Causale uscita (forza fuori magazzino)	CAUSALI
Gruppi di Causali	CAUM_GRUPPI	nvarchar(100)	Gruppi di Causali (Separati da ';')	CAUSALI
Errore	CAUM_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	CAUSALI
Filtro in import	CAUM_WHERE	nvarchar(MAX)	Filtro in import (Esempio: CAUM_MAGAZZINO = 1)	CAUSALI
Elenco aree	CAUM_AREE	nvarchar(MAX)	Elenco aree	CAUSALI

Nome tabella	IMP_CAUSALI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Causale host

Campi obbligatori: Causale host Causale Host

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.10 Import modifica ubicazioni configurabile (CFG-IMP-UBIC-UPD)

Ubicazioni

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Errore	UBI_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	
Area	UBI_FIND _AREA	nvarchar(5)	Condizione di ricerca: Area (usato se non vuoto)	
Corridoio	UBI_FIND _CORRIDOIO	int	Condizione di ricerca: Corridoio (usato se > 0)	
Descrizione cella	UBI_FIND_CELLA _DES	nvarchar(50)	Condizione di ricerca: Descrizione cella (usato se non vuoto)	
Lato corridoio	UBI_FIND _LATO	nvarchar(5)	Condizione di ricerca: Lato corridoio (D = destro, S = sinistro) (usato se non vuoto)	
Riga corridoio	UBI_FIND _RIGA	int	Condizione di ricerca: Riga corridoio (usato se > 0)	
Colonna Corridoio	UBI_FIND _COL	int	Condizione di ricerca: Colonna Corridoio (usato se > 0)	
UDC	UBI_FIND _UDC	decimal(15,0)	Condizione di ricerca: UDC (usato se > 0)	
Descrizione UDC	UBI_FIND_UDC _DES	nvarchar(100)	Condizione di ricerca: Descrizione UDC (usato se non vuoto)	
Numero scomparto	UBI_FIND _SCOMPARTO	int	Condizione di ricerca: Numero scomparto (usato se > 0)	
Posizione in UdC	UBI_FIND _POSI	nvarchar(10)	Condizione di ricerca: Posizione nella UDC (usato se non vuoto)	
Descrizione Posizione X	UBI_FIND_POSX _NAME	nvarchar(100)	Condizione di ricerca: Descrizione Posizione X nella UDC (usato se non vuoto)	
Descrizione Posizione Y	UBI_FIND_POSY _NAME	nvarchar(100)	Condizione di ricerca: Descrizione Posizione Y nella UDC (usato se non vuoto)	
Descrizione Posizione Z	UBI_FIND_POSZ _NAME	nvarchar(100)	Condizione di ricerca: Descrizione Posizione Z nella UDC (usato se non vuoto)	
Locazione	UBI_FIND _LOCAZIONE	nvarchar(50)	Condizione di ricerca: Locazione (usato se non vuoto)	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo	UBI_FIND _ARTICOLO	nvarchar(50)	Condizione di ricerca: Articolo (usato se non vuoto)	
Sottocodice 1	UBI_FIND _SUB1	nvarchar(50)	Condizione di ricerca: Sottocodice 1 (usato se non vuoto)	SUB1
Sottocodice 2	UBI_FIND _SUB2	nvarchar(50)	Condizione di ricerca: Sottocodice 2 (usato se non vuoto)	SUB2
Stato Materiale	UBI_FIND _STAMATE	nvarchar(5)	Condizione di ricerca: Stato Materiale (usato se non vuoto)	STAMATE
Tipo Confezione	UBI_FIND _TIPOCONF	nvarchar(5)	Condizione di ricerca: Tipo Confezione (usato se non vuoto)	
Articolo	UBI_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo (usato se diverso da '*NONE*')	
Creazione automatica articolo	UBI_CREA _ART	bit	Creazione automatica articolo	
Unita' misura	RIG_CREA_ART _UMI	nvarchar(5)	Unità di misura (Utilizzata con la Creazione automatica articolo)	
Sottocodice 1	UBI_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1 (usato se diverso da '*NONE*')	SUB1
Sottocodice 2	UBI_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2 (usato se diverso da '*NONE*')	SUB2
Stato materiale	UBI_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale (usato se diverso da '*NONE*')	STAMATE
Confezione	UBI_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione (usato se diverso da '*NONE*')	
Giacenza	UBI_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza (usato se > -1)	
Operazione su giacenza	UBI_AGGIORNA _GIAC	int	Operazione su giacenza (0=sostituisci;1=somma algebricamente)	
Capacita'	UBI_CAP	decimal(11,3)	Capacità massima (usato se > 0)	
Abbinamento articolo	UBI_FIX	int	Abbinamento articolo (usato se > -1)	
Posizione in UDC	UBI_POSI	nvarchar(10)	Posizione nella UDC (usato se diverso da '*NONE*')	
Posizione X	UBI_POSX _NAME	nvarchar(20)	Descrizione Posizione X nella UDC (usato se diverso da '*NONE*')	
Posizione Y	UBI_POSY _NAME	nvarchar(20)	Descrizione Posizione Y nella UDC (usato se diverso da '*NONE*')	
Posizione Z	UBI_POSZ _NAME	nvarchar(20)	Descrizione Posizione Z nella UDC (usato se diverso da '*NONE*')	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Locazione	UBI_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Locazione (usato se diverso da '*NONE*')	
Dimensione X	UBI_DIMX	int	Dimensione X (usato se > 0)	
Dimensione Y	UBI_DIMY	int	Dimensione Y (usato se > 0)	
Dimensione Z	UBI_DIMZ	int	Dimensione Z (usato se > 0)	
Sottoscorta	UBI_SOTTOSCO	decimal(11,3)	Quantità Sottoscorta	

Nome tabella	IMP_UBICAZIONI
Scriva	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Area Corridoio Descrizione cella Lato corridoio Riga corridoio Colonna Corridoio UDC
 Descrizione UDC Numero scomparto Posizione in UdC Descrizione Posizione X Descrizione Posizione Y
 Descrizione Posizione Z Locazione Articolo Sottocodice 1 Sottocodice 2 Stato Materiale Tipo Confezione

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.2.11 Import Ubicazioni Configurabile (CFG-IMP-UBICAZIONI)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record della tabella di import delle ubicazioni inviato da Host. L'import delle ubicazioni permette di importare da gestionale tutte le ubicazioni degli articoli con la relativa giacenza. Le UdC devono essere già state create nel magazzino. È possibile fare questo tipo di import nella fase iniziale per evitare la mappatura del magazzino.

Ubicazioni

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	UBI_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Aggiungi se non esiste;AO=Add & Overlay(Sovrapponi))	
UdC	UBI_UDC	decimal(15,0)	Udc (se = 0 utilizza corridoio e cella)	
Corridoio	UBI_CORRIDOIO	int	Corridoio	
Descrizione cella	UBI_CELLA_DES	nvarchar(50)	Cella Des. (se = " utilizza corridoio, cella)	
Numero Cella	UBI_CELLA	int	Cella (se =0 utilizza corridoio,latto,riga e col)	
Lato	UBI_LATTO	nvarchar(5)	Lato	
Riga	UBI_RIGA	int	Riga	
Colonna	UBI_COL	int	Colonna	
Tipo scomparto	UBI_TIPOSCOMP	nvarchar(5)	Tipo scomparto	
Posizione in UDC	UBI_POSI	nvarchar(10)	Posizione in Udc	
Abbinamento articolo	UBI_FIX	int	Abbinamento Articolo	
Articolo	UBI_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sottocodice 1	UBI_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sottocodice 2	UBI_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato materiale	UBI_STAMATE	nvarchar(5)	Stato Materiale	STAMATE
Confezione	UBI_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Giacenza	UBI_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza	
Capacità limite	UBI_LIM	decimal(11,3)	Capacità limite	
Capacità	UBI_CAP	decimal(11,3)	Capacità massima	
Dimensione X	UBI_DIMX	int	Dimensione X	
Dimensione Y	UBI_DIMY	int	Dimensione Y	
Dimensione Z	UBI_DIMZ	int	Dimensione Z	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Errore	UBI_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	
Cerca articolo	UBI_FIND _ART	bit	Utilizza il codice articolo per trovare lo scomparto da modificare/cancellare, altrimenti usa solo la posizione	
Creazione automatica articolo	UBI_CREA _ART	bit	Creazione automatica articolo	
Cancella scomparto	UBI_DEL _SCO	bit	Se=1 e Operazione = D allora cancella lo scomparto altrimenti lo svuota	
Calcolo posizione	UBI_POS _CALC	int	Calcolo posizione: 0=Non calcolare; 1=in mm; 2=% rispetto cassetto	
Posizione X in Udc	UBI_POSX	int	Posizione X nell'Udc (mm. oppure %)	
Posizione Y in Udc	UBI_POSY	int	Posizione Y nell'Udc (mm. oppure %)	
Posizione Z in Udc	UBI_POSZ	int	Posizione Z nell'Udc (mm. oppure %)	
Operazione su giacenza	UBI_AGGIORNA _GIAC	int	Operazione su giacenza (0=sostituisci;1=somma algebricamente)	
Posizione X	UBI_POSX _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione X in Udc	
Posizione Y	UBI_POSY _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione Y in Udc	
Posizione Z	UBI_POSZ _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione Z in Udc	
Locazione	UBI_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Identificativo Locazione	
Scomparto pieno	UBI_PIENO	bit	Impostato Pieno da Utente	
Unita' misura	UBI_UMI	nvarchar(5)	Unità di misura usata nella creazione automatica dell'articolo	
Sottoscorta	UBI_SOTTOSCO	decimal(11,3)	Quantità Sottoscorta	UNDERSTOCK

Nome tabella	IMP_UBICAZIONI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: UdC Corridoio Descrizione cella Numero Cella Lato Riga Colonna Articolo Sottocodice 1 Sottocodice 2 Stato materiale Confezione

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campi obbligatori: Articolo Giacenza

Note generali:

In caso il job sia utilizzato con il protocollo ASCII, è necessario indicare due nomi di file separati da virgola ",", una per le testate e una per le righe (es. Headers.imp, Row.imp)

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.12 Import Giacenze (CFG-IMP-GIAC)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record della tabella di import delle giacenze inviato da Host. L'import delle ubicazioni permette di importare da gestionale tutte le giacenze degli articoli con la relativa giacenza. Gli articoli devono essere mono ubicazione ovvero ogni articoli può essere presente in un solo scomparto.

Giacenze

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo	GIA_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sottocodice 1	GIA_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sottocodice 2	GIA_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato materiale	GIA_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Confezione	GIA_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo Confezione	
Data scadenza	GIA_DSCAD	nvarchar(10)	Data scadenza (formato yyyy-mm-dd)	SCADENZA
Giacenza	GIA_GIACENZA	decimal(11,3)	Giacenza	
Errore	GIA_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	
Errore	GIA_ERRORE_SE_NO_SCO	bit	Se = 1 segnala errore se non ci sono scomparti da aggiornare	
Somma la giacenza	GIA_ADD	bit	Se = 1 somma la giacenza importata a quella esistente anziché sostituirla	
Data maturazione	GIA_MATURA	nvarchar(10)	Data maturazione (formato yyyy-mm-dd)	MATURAZ

Nome tabella	IMP_GIACENZE
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Articolo Sottocodice 1 Sottocodice 2 Stato materiale Confezione Data scadenza Data maturazione

Campi obbligatori: Articolo

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.13 Import UDC Predefiniti Configurabile (CFG-IMP-UDC-PRED)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record della tabella utilizzata per passare le UDC predefinite al sistema W.M.S.

Scomparti predefiniti

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Cod. Udc. Pred	SPR_UDCPRED	nvarchar(20)	Udc predefinita cui lo scomparto predefinito appartiene	
Tipo	SPR_TIPOSCOMP	nvarchar(5)	Tipo scomparto	
Posizione	SPR_POSI	nvarchar(10)	Posizione dello scomparto nell'Udc (etichetta di aiuto per identificare collocazione nell'Udc)	
Tara	SPR_TARA	decimal(11,3)	Tara scomparto (grammi)	
Posizione X	SPR_POSX	int	Posizione X nell'Udc (mm.)	
Posizione Y	SPR_POSY	int	Posizione Y nell'Udc (mm.)	
Posizione Z	SPR_POSZ	int	Posizione Z nell'Udc (mm.)	
Abbinamento Fisso	SPR_FIX	int	Flag che indica se lo scomparto derivato avra' abbinamento fisso con articolo contenuto	
Articolo Iniziale	SPR_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo iniziale nello scomparto	
Sub1 Iniziale	SPR_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1 iniziale nello scomparto	SUB1
Sub2 Iniziale	SPR_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2 iniziale nello scomparto	SUB2
Stato Materiale	SPR_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale iniziale nello scomparto	STAMATE
Confezione	SPR_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione iniziale nello scomparto	
Scadenza	SPR_DSCAD	nvarchar(10)	Data di scadenza	SCADENZA
Giacenza Iniziale	SPR_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza iniziale nello scomparto	
Dimensione X	SPR_DIMX	int	Dimensione X (mm.) (usata solo per scomparti di tipo Libero) (se SPR_DIMX = SPR_DIMY = SPR_DIMZ = 0 usa la dim di TIPI_SCOMPARTO)	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Dimensione Y	SPR_DIMY	int	Dimensione Y (mm.) (usata solo per scomparti di tipo Libero) (se SPR_DIMX = SPR_DIMY = SPR_DIMZ = 0 usa la dim di TIPI_SCOMPARTO)	
Dimensione Z	SPR_DIMZ	int	Dimensione Z (mm.) (usata solo per scomparti di tipo Libero) (se SPR_DIMX = SPR_DIMY = SPR_DIMZ = 0 usa la dim di TIPI_SCOMPARTO)	
Ruotato	SPR_RUOTATO	bit	Se = 1 indica che lo scomparto è ruotato di 90 gradi. Utilizzato da visualizzazione grafica Udc	
Eliminazione automatica	SPR_AUTODELETE	bit	Lo scomparto viene eliminato quando la giacenza = 0	
Posizione X	SPR_POSX _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione X in Udc	
Posizione Y	SPR_POSY _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione Y in Udc	
Posizione Z	SPR_POSZ _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione Z in Udc	
Errore	SPR_ERRORRE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	

Nome tabella	IMPEXP_SCOMPART_PRED
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Cod. Udc. Pred

Campi obbligatori: Cod. Udc. Pred

Udc predefiniti

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Codice	UPR_UDCPRED	nvarchar(20)	Codice Udc predefinita	
Descrizione	UPR_DES	nvarchar(50)	Descrizione	
Tipo Udc	UPR_TIPOUDC	nvarchar(20)	Tipo Udc	
Classe altezza	UPR_CLAALT	int	Altezza di default	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Modalità cambio movimentazione	UPR_TIPODECLASS	nvarchar(5)	Modalita' di cambio classe movimentazione	
Tara	UPR_TARA	decimal(8,3)	Tara Udc default (Kg.)	
Tara minima	UPR_TARAMIN	decimal(8,3)	Tara minima (Kg.)	
Tara massima	UPR_TARAMAX	decimal(8,3)	Tara massima (Kg.)	
Range Udc	UPR_UDCRANGE	nvarchar(5)	Range di creazione codice Udc	
Codifica automatica	UPR_CODTEMP	bit	Codifica automatica codice Udc	
Ingresso vuoti	UPR_INGVUOTI	bit	Permesso di ingresso Udc vuote	
Creazione	UPR_CREA	bit	Permesso di creazione Udc da parte dell'operatore	
Uscita definitiva	UPR_USCDEF	bit	Permesso di uscita definitiva da Picking (distruzione Udc)	
Picking esterno	UPR_PICKEXT	bit	Permesso di picking esterno da Picking (non distruzione Udc)	
Fittizia	UPR_FITIZIA	bit	Udc predefinita fittizia (Es: test celle)	
Tol.Peso	UPR_TOL_CHKPEO	int	Percentuale di tolleranza per verifica peso teorico ad udc non vuota (-1 = escluso)	
Packing list	UPR_PKL	bit	Se 1, indica che puo essere utilizzata per creare una udc di packing list	PKL
Udc predefinita	UPR_DEFAULT	bit	Se 1, udc predefinita da mostrare sempre come default	
Udc figlia	UPR_SLAVE	bit	Se 1, si tratta di un'udc predefinita che puo' essere utilizzata come schiava di altre udc	
Estrazione vuoti	UPR_USCVUOTI	bit	Se 1, consente l'estrazione di vuoti da baie che non sono configurate di uscita	
UDS riutilizzabile	UPR_REUSABLE	bit	UDS riutilizzabile	
Gest. prestito	UPR_GESTPRESTITO	bit	Gestione a prestito	
Filtro in import	UPR_WHERE	nvarchar(MAX)	Filtro in import	
Errore	UPR_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	
Descrizione	UDT_DES	nvarchar(100)	Descrizione	
Peso Max	UDT_PESOMAX	decimal(8,3)	Peso massimo ammesso in Kg	
Lunghezza	UDT_CLALUNG	int	Classe di lunghezza	
Larghezza	UDT_CLALARG	int	Classe di larghezza	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Materiale	UDT_CLAMATE	int	Classe di materiale	
Movimentazione	UDT_MOVIM	int	Tipo di movimentazione di default	
Dim.X	UDT_DIMX	int	Dimensione X (mm.)	
Dim.Y	UDT_DIMY	int	Dimensione Y (mm.)	
Dim.Z	UDT_DIMZ	int	Dimensione Z (mm.)	
Max Coord. X	UDT_MAX_COORDX	int	Massima coordinata X per calcolo coordinate scomparti	
Max Coord. Y	UDT_MAX_COORDY	int	Massima coordinata Y per calcolo coordinate scomparti	
Barra Led Larg.	UDT_MAX_LIGHTS_X	int	Numero massimo delle luci della barra Led X	
Barra Led Prof.	UDT_MAX_LIGHTS_Y	int	Numero massimo delle luci della barra Led Y	
Elenco separatori X	UDT_ELE_SEPX	nvarchar(1000)	Elenco separatori asse X	
Elenco separatori Y	UDT_ELE_SEPY	nvarchar(1000)	Elenco separatori asse Y	
Tipo macchina	UDT_TIPOMACC	nvarchar(10)	Tipo di macchina compatibile con il tipo UDC	
Tipi Cella	ELE_TIPOCELLA	nvarchar(1000)	Elenco Tipi Cella	

Nome tabella	IMPEXP_UDC_PRED
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Descrizione

Campi obbligatori: Codice Descrizione

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.14 Import Categorie Configurabile (CFG-IMP-CATEGORIE)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record della tabella utilizzata per passare le categorie degli articoli al sistema W.M.S. Disponibile solo con modulo "Standard + Anagrafica Avanzata".

Categorie

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	CAT_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add)	ART_CAT
Categoria articolo	CAT_CATEGORIA	nvarchar(50)	Categoria articolo	ART_CAT
Descrizione	CAT_DES	nvarchar(50)	Descrizione	ART_CAT
Categoria padre	CAT_PADRE	nvarchar(50)	Categoria padre	ART_CAT
Elimina abbinamento	CAT_DELABI	bit	Elimina abbinamento articolo	ART_CAT
Errore	CAT_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	ART_CAT
Filtro in import	CAT_WHERE	nvarchar(MAX)	Filtro in import	ART_CAT

Nome tabella	IMP_CATEGORIE
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Categoria articolo

Campi obbligatori: Categoria articolo Descrizione

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.15 Import abbinamento articoli categorie (CFG-IMP-ARTCAT)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record della tabella utilizzata per passare le abbinamento articoli-categorie degli articoli al sistema W.M.S. Disponibile solo con modulo "Standard + Anagrafica Avanzata".

Abbinamento Articoli-Categorie

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	ARC_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add)	ART_CAT
Articolo	ARC_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	ART_CAT
Categoria articolo	ARC_CATEGORIA	nvarchar(50)	Categoria articolo	ART_CAT
Descrizione	ARC_CATDES	nvarchar(50)	Descrizione categoria	ART_CAT
Crea categoria	ARC_CREACAT	bit	Se 1, Crea categoria	ART_CAT
Errore	ARC_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	ART_CAT
Filtro in import	ARC_WHERE	nvarchar(MAX)	Filtro in import	ART_CAT

Nome tabella	IMP_ARTICOLI_CAT
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Articolo Categoria articolo

Campi obbligatori: Articolo Categoria articolo

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.16 Import articoli kit (CFG-IMP-ARTKIT)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record della tabella utilizzata per passare gli articoli di tipo kit al sistema W.M.S.

Disponibile solo con modulo "Standard + Picking". Per ogni articolo kit, indica il contenuto di tutti i suoi componenti.

Articolo kit

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	KIT_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add)	KIT
Articolo padre	KIT_PADRE _ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo padre	KIT
Articolo figlio	KIT_FIGLIO _ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo figlio	KIT
Sub 1	KIT_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	KIT,SUB1
Sub 2	KIT_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	KIT,SUB2
Sta. mater.	KIT_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	KIT,STAMATE
T. confez.	KIT_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	KIT
Data scadenza	KIT_DSCAD	nvarchar(10)	Data scadenza (formato yyyy-mm-dd)	KIT,SCADENZA
Qta' per fare un Kit	KIT_QTA	decimal(11,3)	Qta' per fare un Kit	KIT
Crea articolo Kit	KIT_CREAPADRE	bit	Se 1, Crea articolo padre	KIT
Crea articolo	KIT_CREAFIGLIO	bit	Se 1, Crea articolo figlio	KIT
Tipo Stock	KIT_TIPOSTOCK	nvarchar(5)	Tipo Stock: Non valorizzato (Standard), Kit (Articolo kit), GRP(Articolo di gruppo). Usato in creazione.	KIT
Cancella articolo padre	KIT_DELPADRE	bit	Se 1, Cancella articolo padre	KIT
Cancella articolo figlio	KIT_DELFIGLIO	bit	Se 1, Cancella articolo figlio	KIT
Errore	KIT_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	KIT
Filtro in import	KIT_WHERE	nvarchar(MAX)	Filtro in import	KIT
Qta Ric.	KIT_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	KIT

Nome tabella	IMP_ARTICOLI_KIT
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Indice univoco su: Articolo padre Articolo figlio

Campi obbligatori: Articolo padre Articolo figlio

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.17 Import Sostituzione Articoli Configurabile (CFG-IMP-ART-SOST)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record del file utilizzato per passare l'elenco degli articoli il cui codice deve essere sostituito; viene utilizzato un unico file.

Articoli sostituzione

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo vecchio	ART_ARTICOLO _OLD	nvarchar(50)	Articolo vecchio	
Articolo	ART_ARTICOLO _NEW	nvarchar(50)	Articolo nuovo	
Filtro in import	ART_WHERE	nvarchar(MAX)	Filtro in import (Esempio: ART_MAGAZZINO = 1)	
Errore se articolo inesistente	ART_OLD_ERR_SE_NON _ESISTE	bit	Se=1 e l'art. vecchio non c'e' genera un errore	
Errore se articolo esistente	ART_NEW_ERR_SE _ESISTE	bit	Se=1 e l'art. nuovo esiste gia' genera un errore	
Errore	ART_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	
Errore se articolo nuovo uguale a quello vecchio	ART_NEW_ERR_SE_UGUALE _OLD	bit	Se=1 e l'art. nuovo è uguale a quello vecchio genera un errore	
Gestione abbinamento articolo-tipo scomparto	ART_ASSOCIAZIONE _SCO	bit	Se=1 sovrascrive abbinamento articolo-tipo scomparto	

Nome tabella	IMP_ARTICOLI_SOST
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Articolo vecchio Articolo

Campi obbligatori: Articolo vecchio Articolo

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.18 Import Articoli Aree (CFG-IMP-ART-AREE)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record del file utilizzato per passare l'elenco degli abbinamento fra articoli e Aree, per lo stesso articolo è possibile configurare in modo specifico più aree. Questa procedura permette di impostare:

1. Priorità di prelievo / versamento fra diverse aree (es. magazzini automatici, aree a terra)
2. Reintegro materiale fra aree (es. reintegro di materiale da aree a terra verso magazzini automatici).
3. Gestione split (es. se la richiesta in prelievo supera una determinata soglia allora il materiale va preso da un'altra area).

Disponibile solo con modulo "Standard (1) + Magazzino Manuale (2-3)".

Aree Articoli

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	ARA_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert;U=Update;A=Add)	
Articolo	ARA_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Area	ARA_AREA	nvarchar(5)	Area	
Priorità prelievo	ARA_PRIO _PREL	int	Priorita' in prelievo (a parita' di soglia massima)	
Priorità versamento	ARA_PRIO_VERS _ACCETT	int	Priorita' in versamento in accettazione (a parita' di soglia massima)	
Sotto-scora per area	ARA_SC_MIN _TRASF	decimal(11,3)	Scorta minima per il trasferimento	REINTEGRO
Aree da cui Reintegrare	ARA_REINT _AREE	nvarchar(1000)	Elenco ordinato di aree, separate da punto e virgola, da cui fare il reintegro (; = nessuna area)	REINTEGRO
Qta' di Reintegro	ARA_QTA _REINT	decimal(11,3)	Qta' di reintegro	REINTEGRO
Soglia max prelievo	ARA_SOGLIA_MAX _PREL	decimal(11,3)	Soglia Massima. Se la richiesta in prelievo supera questa quantita' allora il materiale va preso da un'altra area	SPLIT
Sotto-scora per area	ARA_SC_MIN _ACCETT	decimal(11,3)	Scorta minima in accettazione	SPLIT
Soglia max versamento	ARA_SOGLIA_MAX_VERS _ACCETT	decimal(11,3)	Soglia massima versamento accettata	
Versamento se sotto-scora	ARA_QTA_VERS _ACCETT	decimal(11,3)	Qta' in versamento da distribuire nelle aree	REINTEGRO
Errore	ARA_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	
Filtro in import	ARA_WHERE	nvarchar(MAX)	Filtro in import (Esempio: ARA_MAGAZZINO = 1)	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Nome tabella	IMP_ARTICOLI_AREE
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Articolo Area

Campi obbligatori: Articolo Area

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.19 Import abb. articolo tipo scomparto Configurabile (CFG-IMP-ARTSCO)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record del file utilizzato per passare l'elenco degli abbinamento fra articoli e tipi scomparto; viene utilizzato un unico file. Disponibile solo con modulo "Standard".

Articoli

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	CAP_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add)	V_ART_SCO
Articolo	CAP_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	V_ART_SCO
Tipo Scomp.	CAP_TIPOSCOMP	nvarchar(5)	Tipo Scomparto	V_ART_SCO
Tipo Conf.	CAP_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione dell'articolo	V_ART_SCO
Capacita'	CAP_CAP	decimal(11,3)	Capacità massima	V_ART_SCO
Limite	CAP_LIM	decimal(11,3)	Quantità limite	V_ART_SCO
Priorita'	CAP_PRIO	int	Priorita' scelta del tipo scomparto vuoto in refilling (crescente)	V_ART_SCO
Filtro in import	CAP_WHERE	nvarchar(MAX)	Filtro in import (Esempio: CAP_MAGAZZINO = 1)	V_ART_SCO
Errore	CAP_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	V_ART_SCO
Prefisso articolo	CAP_PREFIX	nvarchar(5)	Prefisso articolo	V_ART_SCO
Limite	CAP_DIVISORE	decimal(11,3)	Divisore capacità e limite	
Sottoscorta	CAP_SOTTOSCO	decimal(11,3)	Quantità Sottoscorta	UNDERSTOCK
Frammentazione massima	CAP_FRAMMENTIMAX	int	Numero massimo di frammenti (0 = capacità infinita)	

Nome tabella	IMP_ARTICOLI_SCO
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Articolo Tipo Scomp.

Campi obbligatori: Articolo

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.20 Import Spedizioni Configurabile (CFG-IMP-SPEDIZIONI)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record della tabella di import delle spedizioni inviato da Host.

Le spedizioni vengono importate successivamente all'attivazione del Job corrispondente che, in fase di installazione del WMS, è disattivato.

Le spedizioni, se gestite, permettono di raggruppare vari ordini in modo tale che vengano gestiti ed eseguiti relativamente ad un codice univoco, dato appunto dall'identificativo della spedizione.

Disponibile solo con modulo "Standard".

Spedizioni

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	SPE_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add)	SPEDIZIONI
Spedizione	SPE_SPEDIZIONE	nvarchar(20)	Spedizione	SPEDIZIONI
Descrizione	SPE_DES	nvarchar(50)	Descrizione	SPEDIZIONI
Priorita'	SPE_PRIO	int	Priorita'	SPEDIZIONI
Data spedizione	SPE_DSPED	nvarchar(10)	Data Sped. (formato yyyy-mm-dd)	SPEDIZIONI
Vettore	SPE_VETTORE	nvarchar(50)	Vettore	SPEDIZIONI
Errore	SPE_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	SPEDIZIONI

Nome tabella	IMP_SPEDIZIONI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Spedizione

Campi obbligatori: Spedizione

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.21 Import Utenti Configurabile (CFG-IMP-UTENTI)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record della tabella di import degli utenti inviato da Host.

Utenti

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	OPE_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione: I (Insert/Update), D (Delete), A (Add)	
Utente	OPE_OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore	
Password	OPE_PSW	nvarchar(100)	Password	
Lingua	OPE_TIPOLINGUA	nvarchar(5)	Lingua	
Ruoli	OPE_RUOLI	nvarchar(1000)	Ruoli (Separati da ';')	
Mail	OPE_EMAIL	nvarchar(255)	E-Mail	
Alias	OPE_ALIAS	nvarchar(255)	Alias	
Errore	OPE_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	
Filtro in import	OPE_WHERE	nvarchar(MAX)	Filtro in import (Esempio: OPE_MAGAZZINO = 1)	
Utente a dominio	OPE_TRUSTEDCON	bit	Utilizza la trusted connection	
Dominio	OPE_DOMINIO	nvarchar(100)	Dominio in caso di trusted connection	
Password in formato Hash	OPE_ISHASH_PSW	bit	Se = 0, la password e' in chiaro, il WMS la deve convertire in formato Hash. Se = 1, Host invia la password gia' in formato Hash.	
Login biometrico	OPE_BIOMETRIC_LOGIN	bit	Se impostato a 1, l'utente è abilitato al login mediante dati biometrici.	BIOMETRIC

Nome tabella	IMP_UTENTI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Utente Password

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campi obbligatori: Utente Password

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.22 Import Sottocodici (CFG-IMP-SOTTOCODICI)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record della tabella di import dei sottocodici inviato da Host.

Disponibile solo con modulo "Standard".

Sottocodici

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	SOT_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add)	ART_SUB
Sottocodice	SOT_SOTTOCODICE	nvarchar(50)	Sottocodice da importare	ART_SUB
Tipo	SOT_TIPO	nvarchar(20)	Tipo di sottocodice (Valori consentiti: SUB1 o SUB2)	ART_SUB
Errore	SOT_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	ART_SUB
Filtro in import	SOT_WHERE	nvarchar(MAX)	Filtro in import (Esempio: SOT_TIPO <> ")	ART_SUB

Nome tabella	IMP_SOTTOCODICI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Sottocodice Tipo

Campi obbligatori: Sottocodice Tipo

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.23 Import Riferimenti Causali Tabellati (CFG-IMP-CAUSRIFTAB)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record della tabella di import dei riferimenti causali inviato da Host.

Riferimenti causali

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	RIF_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add)	CAUSRIFTAB
Codice	RIF_HOSTRIF	nvarchar(100)	Riferimento	CAUSRIFTAB
Descrizione	RIF_DESC	nvarchar(100)	Descrizione	CAUSRIFTAB
Elenco causali a cui il riferimento è associato	RIF_CAUSALI	nvarchar(MAX)	Elenco causali	CAUSRIFTAB
Errore	RIF_ERRORRE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	CAUSRIFTAB

Nome tabella	IMP_RIF_CAUSALI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Codice

Campi obbligatori: Codice

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.24 Import richieste di esecuzione batch (AUT-ORDERS-BATCH)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record della tabella utilizzata per passare le richieste di esecuzione dei batch da HOST al sistema WMS

Tabella delle richieste di esecuzione batch

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add)	
Codice batch	BATCH_ID	nvarchar(50)	Codice del batch inviato da Host	
Tipo ordine	ORDER_TYPE	nvarchar(5)	Tipo ordine	
Dimensione batch	BATCH_SIZE	int	Numero di ordini da inserire nel batch	
Abbinamento Batch/Righe	FILTER	nvarchar(MAX)	Codice di abbinamento delle righe ordine da inserire in questo Batch	
Elenco ordini obbligatori	MANDATORY_ORDERS	nvarchar(MAX)	Elenco ordini obbligatori da inserire nel batch (separati da ,)	
Errore	ERROR	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	

Nome tabella	BATCH_ORDINI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Codice batch

Campi obbligatori: Codice batch Abbinamento Batch/Righe

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.25 Import richieste di sblocco delle operazioni in sospeso (AUT-UNLOCK-OPERATION)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record della tabella utilizzata per passare le richieste di sblocco delle operazioni in sospeso da HOST al sistema WMS

Tabella delle richieste di sblocco delle operazioni sospese

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Id	ESEID	int	Identificativo operazione da sbloccare	

Nome tabella	OPERAZIONI_SBLOCCO
Scriva	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Id

Campi obbligatori: Id

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.26 Import richieste di conferma delle operazioni in picking (AUT-CONFIR-OPERATION)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record della tabella utilizzata per passare le richieste di conferma delle operazioni in picking da HOST al sistema WMS

Tabella delle richieste di conferma delle operazioni in picking

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Id	ESEID	int	Identificativo operazione da confermare	
Qta Evasa	ESE_QTAE	decimal(11,3)	Quantità da confermare	
Stato materiale	SCOMPARTO _STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Impostare a 1 per far risultare lo scomparto vuoto dopo il prelievo	SCOMPARTO _VUOTO	boolean	Se = 1, lo scomparto risulta vuoto dopo il prelievo	
Impostare a 1 per far risultare lo scomparto pieno dopo il versamento	SCOMPARTO _PIENO	boolean	Se = 1, lo scomparto risulta pieno dopo il versamento	

Nome tabella	OPERAZIONI_CONFERMA
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Id

Campi obbligatori: Id

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.27 Import BASE - Articoli (BAS-IMP-ARTICOLI)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record della tabella di import dell'anagrafica articoli inviato da Host. L'anagrafica articolo è tipicamente importata in fase di installazione iniziale ma è possibile inviare nuovi articoli in qualunque momento.

Articoli

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	ART_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add)	
Articolo	ART_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Descrizione articolo	ART_DES	nvarchar(100)	Descrizione	
Unita' misura	ART_UMI	nvarchar(5)	Unita' misura	
Sottoscorta	ART_SOTTOSCO	decimal(11,3)	Scorta minima di sicurezza	
Peso medio unitario	ART_PMU	decimal(11,4)	Peso medio unitario di default (grammi)	
Note	ART_NOTE	nvarchar(200)	Note	

Nome tabella	IMP_ARTICOLI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Articolo

Campi obbligatori: Articolo

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.2.28 Import BASE - Ordini (BAS-IMP-ORDINI)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record per passare gli ordini al sistema W.M.S; viene utilizzato un unico file dove prima viene scritta l'intestazione dell'ordine e in seguito il dettaglio con tutti gli articoli e quantità (righe ordine).

Ordini

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	RIG_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Tipo ordine o priorit� riga	RIG_TIPO_O _PRIO	nvarchar(50)	Tipo ordine (P,V,I) o priorit� riga	
Descrizione ordine o articolo	RIG_ORDDDES_O _ART	nvarchar(100)	Descrizione ordine o articolo	
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	
Note	RIG_REQ _NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	
Note da stampare	RIG_STAMPA	nvarchar(1000)	Note da stampare	
Tipi ordine da eseguire	ORD_TIPOOP _EXE	nvarchar(10)	Elenco tipi ordine da eseguire: Se il tipo di ordine � elencato in questo parametro la riga ordine viene eseguita. (Es: PV)	
Modalit� di lancio	ORD_MODOLANCIO	nvarchar(5)	Modo di lancio: O (Ottimizzato), OO (Ottimizzato per Ordine), OS (Ottimizzato per spedizione), S (Sequenziale), SO (Sequenziale per Ordine).	
Ordine sospeso	ORD_SOSPESA	bit	Ordine sospeso	
Baia destinazione	ORD_BAIADEST	int	Baia destinazione	
Annulla se errore lancio	ORD_ANN_SE_ERR _LANCIO	bit	Annulla se si verifica un errore di lancio ordine	
Tipo operazione	ORD_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione: A (Aggiunge in coda), C (Verifica se � gi� stato importato, in tal caso lo ignora)	

Nome tabella	IMP_ORDINI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Ordine

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campi obbligatori: Ordine Tipo ordine o priorit  riga

Note generali:

Esempio di file di testo generato con campi a lunghezza variabile:

```

PRODUCTION PC 001|P|Production PC order 001|
PRODUCTION PC 001||PC||||1||||
PRODUCTION PC 001||MOUSE||||1||||
PRODUCTION PC 002|P|Production PC order 002|
PRODUCTION PC 002||PC||||1||||
PRODUCTION PC 002||MOUSE||||1||||

```


Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.29 Import Articoli compatibile Winstore Modula (WIN-IMP-ARTICOLI)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record della tabella di import dell'anagrafica articoli inviato da Host. L'anagrafica articolo è tipicamente importata in fase di installazione iniziale ma è possibile inviare nuovi articoli in qualunque momento.

Articoli

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	ART_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add)	
Articolo	ART_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Descrizione articolo	ART_DES	nvarchar(100)	Descrizione	
Unita' misura	ART_UMI	nvarchar(5)	Unita' misura	
Scorta minima di sicurezza	ART_SCORTA	decimal(11,4)	Scorta minima di sicurezza	
Peso medio unitario	ART_PMU	decimal(11,4)	Peso medio unitario di default (grammi)	
Aree Abil.	ART_AREEABI	nvarchar(1000)	Aree Abilitate	
Gestione	ART_TIPOGESTART	nvarchar(5)	Tipo gestione: V (Volume), F (Fifo), S (Sottocodice a volume)	
Fifo prelievo	ART_FIFO	int	Tempo FIFO prelievo (ore)	ART_GEST
Note	ART_NOTE	nvarchar(200)	Note	
Gruppo	ART_GRUPPO	bit	Articolo di gruppo	KIT
Tipo Stock	ART_TIPOSTOCK	nvarchar(5)	Tipo articolo di gruppo (KIT, GRP)	KIT
Divisore per scorta minima di sicurezza	ART_SCORTA _DIVISORE	decimal(11,3)	Divisore per scorta minima di sicurezza	
Divisore per peso medio unitario	ART_PMU _DIVISORE	decimal(11,3)	Divisore per peso medio unitario	

Nome tabella	IMP_ARTICOLI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Articolo

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campi obbligatori: Articolo Descrizione articolo

Note generali:

Esempio di file di testo generato con campi a lunghezza variabile:

```
PC|PERSONAL COMPUTER|PZ|123|2500| || || |
MOUSE|MOUSE|PZ| || || || || |
MB|MOTHERBOARD|PZ| || || || || |
D80|DISK 80 GB|PZ| || || || || |
MONIT|MONITOR|PZ|260| || || || |
```

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.30 Import abb. articolo scomparto Winstore Modula (WIN-IMP-ARTSCO)

Articoli

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo operazione	CAP_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add)	V_ART_SCO
Articolo	CAP_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	V_ART_SCO
Tipo Scomp.	CAP_TIPOSCOMP	nvarchar(5)	Tipo Scomparto	V_ART_SCO
Altezza UDC (non usato)	CAP_ALTEZZA	int	Altezza UDC (non usato)	V_ART_SCO
Capacità'	CAP_CAP	decimal(11,3)	Capacità massima	V_ART_SCO
Limite	CAP_LIM	decimal(11,3)	Quantità limite	V_ART_SCO
Filtro in import	CAP_WHERE	nvarchar(MAX)	Filtro in import (Esempio: CAP_MAGAZZINO = 1)	V_ART_SCO
Errore	CAP_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	V_ART_SCO
Divisore capacità e limite	CAP_DIVISORE	decimal(11,3)	Divisore capacità e limite	

Nome tabella	IMP_ARTICOLI_SCO
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Articolo Tipo Scomp.

Campi obbligatori: Articolo Tipo Scomp.

Note generali:

Esempio di file di testo generato con campi a lunghezza variabile:

```
PRODUCTION PC 001|P|Production PC order 001|
PRODUCTION PC 001||PC||||1||||
PRODUCTION PC 001||MOUSE||||1||||
```

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

PRODUCTION PC 002|P|Production PC order 002|
 PRODUCTION PC 002||PC||||1||||
 PRODUCTION PC 002||MOUSE||||1||||

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.31 Import Ordini disponibilità comp. Winstore Modula (WIN-IMP-ORD-DISP)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record per l'import degli ordini di disponibilità. Viene utilizzato un unico file dove prima viene scritta l'intestazione dell'ordine e in seguito il dettaglio con tutti gli articoli e quantità (righe ordine). Le righe risultano immediatamente confermate senza generare alcun movimento e con quantità evasa uguale alla quantità disponibile al momento dell'import.

Ordini

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	RIG_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Tipo ordine o priorità riga	RIG_TIPO_O _PRIO	nvarchar(50)	Tipo ordine (P,V,I,E) o priorità riga	
Descrizione ordine o articolo	RIG_ORDDDES_O _ART	nvarchar(100)	Descrizione ordine o articolo	
Sub 1	RIG_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	RIG_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Sta. mater.	RIG_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	
Note	RIG_REQ _NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	
Causale o Tipo Scomparto	RIG_HOSTCAUS_O _TIPOSCO	nvarchar(50)	Causale o Tipo Scomparto. In versamento, se tipo scomparto valido, utilizza il tipo scomparto specificato. Negli altri casi indica la causale dell'operazione	
Note stampa	RIG_STAMPA	nvarchar(1000)	Note stampa	
Macchine preferenziali	RIG_MACPRE	nvarchar(50)	Elenco macchine su cui eseguire l'ordine separate da '_'	
Packing List	ORD_GEST _PKL	bit	Gestione Packing List	PKL
Gestione Piazzola	ORD_GEST _BAN	bit	Trasferire il materiale da/su Piazzola	
Priorità Host	ORD_PRIHOST	decimal(16,0)	Priorità Host di esecuzione ordine	
Tipi ordine da eseguire	ORD_TIPOOP _EXE	nvarchar(10)	Elenco tipi ordine da eseguire: Se il tipo di ordine è elencato in questo parametro la riga ordine viene eseguita. (Es: PV)	
Modalità di lancio	ORD_MODOLANCIO	nvarchar(5)	Modo di lancio: O (Ottimizzato), OO (Ottimizzato per Ordine), OS (Ottimizzato per spedizione), S (Sequenziale), SO (Sequenziale per Ordine)	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine sospeso	ORD_SOSPESA	bit	Ordine sospeso	
Baia destinazione	ORD_BAIADDEST	int	Baia destinazione	
Annulla se errore lancio	ORD_ANN_SE_ERR_LANCIO	bit	Annulla se si verifica un errore di lancio ordine	
Tipo operazione	ORD_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione: A (Aggiunge in coda), C (Verifica se è già stato importato, in tal caso lo ignora)	
Tutta Qta	ORD_ALL	bit	Se 1, la riga d'ordine viene eseguita solo se è possibile evadere tutta la quantità	
Tipi ordine da gestire su Piazzola prepara ordine	ORD_TIPOOP_BAN	nvarchar(100)	Elenco tipi ordine da gestire su Piazzola prepara ordine: Se il tipo di ordine è elencato in questo parametro la riga ordine viene eseguita. (Es: PV)	
Tipi ordine abilitati alla gestione packing list in picking	ORD_TIPOOP_GEST_PKL	nvarchar(100)	Elenco tipi ordine abilitati alla gestione packing list in picking: Se il tipo di ordine è elencato in questo parametro la riga ordine viene eseguita. (Es: PV)	PKL
Ordine contenente operazioni di tipo immediato	ORD_IMME	nvarchar(1)	Ordine di immediati (I=imposta immediato)	

Nome tabella	IMP_ORDINI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Ordine

Campi obbligatori: Ordine Tipo ordine o priorità riga

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.2.32 Import Ordini compatibile Winstore Modula (WIN-IMP-ORDINI)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record per passare gli ordini al sistema W.M.S; viene utilizzato un unico file dove prima viene scritta l'intestazione dell'ordine e in seguito il dettaglio con tutti gli articoli e quantità (righe ordine).

Ordini

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	RIG_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Tipo ordine o priorità riga	RIG_TIPO_O _PRIO	nvarchar(50)	Tipo ordine (P,V,I,E) o priorità riga	
Descrizione ordine o articolo	RIG_ORDDDES_O _ART	nvarchar(100)	Descrizione ordine o articolo	
Sub 1	RIG_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1 o Ordine di immediati (I=imposta immediato)	SUB1
Sub 2	RIG_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Sta. mater.	RIG_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	
Note	RIG_REQ _NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	
Causale o Tipo Scomparto	RIG_HOSTCAUS_O _TIPOSCO	nvarchar(50)	Causale o Tipo Scomparto. In versamento, se tipo scomparto valido, utilizza il tipo scomparto specificato. Negli altri casi indica la causale dell'operazione	
Note stampa	RIG_STAMPA	nvarchar(1000)	Note stampa	
Macchine preferenziali	RIG_MACPRE	nvarchar(50)	Elenco macchine su cui eseguire l'ordine separate da ' '	
Packing List	ORD_GEST _PKL	bit	Gestione Packing List	PKL
Gestione Piazzola	ORD_GEST _BAN	bit	Trasferire il materiale da/su Piazzola	
Priorità Host	ORD_PRIHOST	decimal(16,0)	Priorità Host di esecuzione ordine	
Tipi ordine da eseguire	ORD_TIPOOP _EXE	nvarchar(10)	Elenco tipi ordine da eseguire: Se il tipo di ordine è elencato in questo parametro la riga ordine viene eseguita. (Es: PV)	
Modalità di lancio	ORD_MODOLANCIO	nvarchar(5)	Modo di lancio: O (Ottimizzato), OO (Ottimizzato per Ordine), OS (Ottimizzato per spedizione), S (Sequenziale), SO (Sequenziale per Ordine).	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine sospeso	ORD_SOSPESA	bit	Ordine sospeso	
Baia destinazione	ORD_BAIADDEST	int	Baia destinazione	
Annulla se errore lancio	ORD_ANN_SE_ERR_LANCIO	bit	Annulla se si verifica un errore di lancio ordine	
Tipo operazione	ORD_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione: A (Aggiunge in coda), C (Verifica se è già stato importato, in tal caso lo ignora)	
Tutta Qta	ORD_ALL	bit	Se 1, la riga d'ordine viene eseguita solo se è possibile evadere tutta la quantità	
Tipi ordine da gestire su Piazzola prepara ordine	ORD_TIPOOP_BAN	nvarchar(100)	Elenco tipi ordine da gestire su Piazzola prepara ordine: Se il tipo di ordine è elencato in questo parametro la riga ordine viene eseguita. (Es: PV)	
Tipi ordine abilitati alla gestione packing list in picking	ORD_TIPOOP_GEST_PKL	nvarchar(100)	Elenco tipi ordine abilitati alla gestione packing list in picking: Se il tipo di ordine è elencato in questo parametro la riga ordine viene eseguita. (Es: PV)	PKL
Ordine contenente operazioni di tipo immediato	ORD_IMME	nvarchar(1)	Ordine di immediati (I=imposta immediato)	
Ordine da eseguire dopo l'import (E=Esegue)	ORD_ESEGUI	nvarchar(1)	Ordine da eseguire dopo l'import. Agisce in parallelo a ORD_TIPOOP_EXE	
Divisore per Qta' richiesta	ORD_DIVISORE_QTA	int	Divisore per Qta' richiesta	
RIG_RAGGRUPPA	RIG_RAGGRUPPA	int	0=sovrascrive riga stesso articolo, 1=inserisce nuova riga stesso articolo, 2=somma quantità stesso articolo	
Ordine da Consolidare	ORD_GEST_CONS	bit	Trasferire il materiale in prelievo sull'area di consolidamento	CONS
Necessaria Rilettura	ORD_CONS_RILETTURA	bit	Necessaria rilettura del materiale consolidato	CONS
Criterio di associazione Picking Cart	ORD_CRITERIO_ASS_PICKING_CART	int	Se 0 = Nessuna associazione, 1 = Associa a carrelli liberi, 2 = Associa solo a carrelli con almeno 1 piazzola libera, 3 = Associa a carrelli con almeno 1 piazzola libera dove lo stato delle righe delle piazzole occupate è : sospeso	PICK_CART

Nome tabella	IMP_ORDINI
---------------------	------------

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Scrivi	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Ordine

Campi obbligatori: Ordine Tipo ordine o priorità riga

Parametri job:

Nome del campo	Formato	Descrizione
ORD_EXE_NEW_LINE	Boolean	Esecuzione linee ordine aggiunte in coda ad un ordine già importato

Note generali:

Esempio di file di testo generato con campi a lunghezza variabile:

```
PC|PERSONAL COMPUTER|PZ|123|2500|
MOUSE|MOUSE|PZ|
MB|MOTHERBOARD|PZ|
D80|DISK 80 GB|PZ|
MONIT|MONITOR|PZ|260|
```

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.33 Import richieste immediate comp. Winstore Modula (WIN-IMP-RIC-IMM)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record per l'import di richieste immediate. Vengono importate le operazioni immediate (righe ordine) senza riferimenti a ordini specifici. Sarà l'operatore ad abbinarle agli ordini immediati desiderati.

Ordini

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo	RIG_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1	RIG_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	RIG_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Sta. mater.	RIG_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Tipo operazione (P,V,I) riga	RIG_TIPOOP	nvarchar(5)	Tipo ordine (P,V,I) o riga	
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	
Note	RIG_REQ _NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	
Caus Host	RIG_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale per Host	
Note stampa	RIG_NOTE _STAMPA	nvarchar(1000)	Note stampa	

Nome tabella	IMP_ORDINI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.34 Import Canc. Ordini compatibile Winstore Modula (WIN-IMP-ORDINICANC)

Le seguenti note riguardano il tracciato record del file utilizzato per passare l'elenco degli ordini da cancellare al sistema W.M.S; viene utilizzato un unico file.

L'esito della cancellazione viene esportato con il Job WIN-EXP-ORDINICANC

Ordini da cancellare

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	ORD_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Tipo Ord.	ORD_TIPOOP	nvarchar(5)	Tipo ordine (P,V)	
Descr.	ORD_DES	nvarchar(50)	Descrizione	
Filtro in import	ORD_WHERE	nvarchar(MAX)	Filtro in import (Esempio: ORD_MAGAZZINO = 1)	
Errore	ORD_ERRORE	nvarchar(500)	Campo per la registrazione dell'errore in import. Campo obbligatorio solo in caso di scambio dati via ODBC	

Nome tabella	IMP_ORDINI_CANC
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Ordine

Campi obbligatori: Ordine Tipo Ord.

Note generali:

Esempio di file di testo generato con campi a lunghezza variabile:

PRODUCTION PC 001|P|
PRODUCTION PC 002|V|

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.2.35 Import Ordini con trasf. in esegui WinStoreModula (WIN-IMP-ESEGUI)

Ordini

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	RIG_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Tipo ordine o priorità riga	RIG_TIPO_O _PRIO	nvarchar(50)	Tipo ordine (P,V,I) o priorità riga	
Descrizione ordine o articolo	RIG_ORDDDES_O _ART	nvarchar(100)	Descrizione ordine o articolo	
Sub 1	RIG_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	RIG_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Sta. mater.	RIG_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	
Note	RIG_REQ _NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	
Causale	RIG_CAUSALE	nvarchar(20)	Causale	
Note stampa	RIG_STAMPA	nvarchar(1000)	Note stampa	
Macchine preferenziali	RIG_MACPRE	nvarchar(50)	Macchine preferenziali	
Udc	RIG_UDC	decimal(15,0)	Udc	
Scomparto	RIG_SCOMPARTO	int	Numero scomparto	
Posizione in Udc	RIG_POSI	nvarchar(10)	Posizione in Udc	
Modo di lancio	RIG_MODOLANCIO	nvarchar(5)	Modo di lancio: O (Ottimizzato), OO (Ottimizzato per Ordine), OS (Ottimizzato per spedizione), S (Sequenziale), SO (Sequenziale per Ordine).	
Unità di misura	RIG_UMI	nvarchar(5)	Unità misura	
Packing List	ORD_GEST _PKL	bit	Gestione Packing List	PKL
Gestione Piazzola	ORD_GEST _BAN	bit	Trasferire il materiale in prelievo sulla Piazzola	
Priorità Host	ORD_PRIHOST	decimal(16,0)	Priorità Host di esecuzione ordine	
Tipi ordine da eseguire	ORD_TIPOOP _EXE	nvarchar(10)	Elenco tipi ordine da eseguire: Se il tipo di ordine è elencato in questo parametro la riga ordine viene eseguita. (Es: PV)	
Ordine sospeso	ORD_SOSPESA	bit	Ordine sospeso	
Baia destinazione	ORD_BAIADEST	int	Baia destinazione	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Annulla se errore lancio	ORD_ANN_SE_ERR_LANCIO	bit	Annulla se si verifica un errore di lancio ordine	
Tipo operazione	ORD_OPERAZIONE	nvarchar(1)	Operazione: A (Aggiunge in coda), C (Verifica se è già stato importato, in tal caso lo ignora)	
Divisore per Qta richiesta	ORD_DIVISORE	int	Divisore per Qta' richiesta	
Peso medio unitario	RIG_PMU	decimal	Peso medio unitario	
Ordine da Consolidare	ORD_GEST_CONS	bit	Trasferire il materiale in prelievo sull'area di consolidamento	CONS
Necessaria Rilettura	ORD_CONS_RILETTURA	bit	Necessaria rilettura del materiale consolidato	CONS
Criterio di associazione Picking Cart	ORD_CRITERIO_ASS_PICKING_CART	int	Se 0 = Nessuna associazione, 1 = Associa a carrelli liberi, 2 = Associa solo a carrelli con almeno 1 piazzola libera, 3 = Associa a carrelli con almeno 1 piazzola libera dove lo stato delle righe delle piazzole occupate è : sospeso	PICK_CART
Modalità creazione scomparto	RIG_CREASCO_MODE	int	Modalità creazione scomparto	

Nome tabella	IMP_ESEGUI_ORDINI
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Ordine Udc

Campi obbligatori: Ordine Tipo ordine o priorità riga Udc

Note generali:

Esempio di file di testo generato con campi a lunghezza variabile:

```
PRODUCTION PC 001|P|Production PC order 001|
PRODUCTION PC 001||PC||||1||||1001|||
PRODUCTION PC 001||MOUSE||||1||||1010|||
PRODUCTION PC 001||MONIT||||2||||1023|||
PRODUCTION PC 001||D80||||5||||2001|||
PRODUCTION PC 002|P|Production PC order 002|
```

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

PRODUCTION PC 002||PC|||1|||1001|||
 PRODUCTION PC 002||MOUSE|||1|||1040|||
 PRODUCTION PC 002||MONIT|||1|||1006|||

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.2.36 Importazione esiti degli ordini eseguiti su terminali batch. Compatibile con Systore (WIN-IMP-TERMIN)

Ordini

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	RIG_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Tipo Operazione o riga ordine	RIG_TIPO_O _RIGA	nvarchar(50)	Tipo operazione: P (Prelievo), V (Versamento), I (Inventario). Oppure riga ordine.	
Descrizione ordine o riga esegui	RIG_ORDDDES_O _ESEGUI	nvarchar(50)	Descrizione ordine o riga esegui	
Articolo	RIG_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Descrizione articolo	RIG_ART _DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo	
Unità di misura	RIG_UMI	nvarchar(5)	Unita' misura	
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	
Qta Evasa	RIG_QTAE	decimal(11,3)	Qta' evasa	
Note	RIG_NOTE	nvarchar(50)	Nota	
Terminatore	RIG_TERMINATORE	nvarchar(5)	Terminatore	

Nome tabella	IMP_ORDINI_RIGHE
Scrive	Sistema Host
Legge	Modula WMS

Note:

Indice univoco su: Ordine

Campi obbligatori: Ordine

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3 Export

2.3.1 Export dello stato dei batch (AUT-BATCH-STATUS)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record della tabella utilizzata per esportare lo stato dei batch da WMS al sistema HOST

Tabella degli stati di avanzamento delle richieste di esecuzione batch

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Codice batch	BATCH_ID	nvarchar(50)	Codice batch	
Stato di avanzamento	STATUS	nvarchar(20)	Stato di avanzamento	

Nome tabella	BATCH_STATO
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Codice batch

Campi obbligatori: Codice batch

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.2 Export delle operazioni in esecuzione o in sospeso (AUT-OPERATIONS)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record della tabella utilizzata per esportare le operazioni in corso da WMS al sistema HOST

Tabella delle operazioni in corso da eseguire nel magazzino

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Id	ESEID	int	Identificativo	
Data/Ora	DATA_ORA	datetime	Data Ora di creazione	
Codice batch	BATCH_ID	nvarchar(50)	Codice batch	ORD_OPT
1: operazione sospesa. 0: operazione in esecuzione.	SOSPESA	Bit	1: operazione sospesa. 0: operazione in esecuzione.	
1: operazione pronta in picking. 0: operazione non in picking.	IN_PICKING	Bit	1: operazione pronta in picking. 0: operazione non in picking.	
Qta Rich.	ESE_QTAR	decimal(11,3)	Quantità richiesta	
Corridoio	MACCHINA_ID	int	Corridoio macchina	
Baia	BAIA_ID	int	Identificativo Baia	
Livello di carico destinazione	PIAZZOLA_ID	int	Livello di carico (1: livello basso, 2: livello alto)	
Udc	CASSETTO	decimal(15,0)	Cassetto	
Ordine	ORDINE_ID	nvarchar(20)	Ordine	
Descr.	ORDINE_DES	nvarchar(50)	Descrizione dell'ordine	
Tipo Ord.	ORDINE_TIPOOP	nvarchar(5)	Tipo ordine (P: prelievo, V: versamento)	
Priorità Host	ORDINE_PRIOHOST	decimal(16,0)	Priorità Host di esecuzione ordine	
Immediato	ORDINE_IMMEDIATO	bit	1: ordine immediato. 0: ordine non immediato.	
Cliente	CLIENTE	nvarchar(50)	Cliente	
Riga	RIGA_ID	int	Riga ordine	
Priorita'	RIGA_PRIO	int	Priorità Riga	
Info Host	RIGA_HOSTINF	nvarchar(100)	Informazioni per Host	
Qta Ric.	RIGA_QTAR	decimal(11,3)	Quantità richiesta	
Articolo	ARTICOLO_ID	nvarchar(50)	Articolo richiesto	
Scomparto	SCOMPARTO_ID	int	Identificativo scomparto	
Giacenza	SCOMPARTO_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza nello scomparto	
Capacità	SCOMPARTO_CAP	decimal(11,3)	Capacità massima	
Tipo scomparto	SCOMPARTO_TIPO	nvarchar(5)	Tipo scomparto	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Sub 1	SCOMPARTO _SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	SCOMPARTO _SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato materiale	SCOMPARTO _STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Confezione	SCOMPARTO _TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	TIPOCONF
Posizione X in Udc	SCOMPARTO _POSX	int	Posizione X nell'Udc (mm.)	
Posizione Y in Udc	SCOMPARTO _POSY	int	Posizione Y nell'Udc (mm.)	
Dimensione X	SCOMPARTO _DIMX	int	Dimensione X (mm.)	
Dimensione Y	SCOMPARTO _DIMY	int	Dimensione Y (mm.)	
Dimensione Z	SCOMPARTO _DIMZ	int	Dimensione Z (mm.)	
Posizione in UDC	SCOMPARTO _COORDINATE	nvarchar(10)	Posizione dello scomparto nell'Udc (etichetta che indica posizione)	
Posizione X	SCOMPARTO_POS _DES	nvarchar(20)	Descrizione posizione X scomparto.	POSX_DES
Locazione	SCOMPARTO _LOCAZIONE	nvarchar(50)	Descrizione della locazione scomparto	SCOLOC_DES
Peso in grammi totale del materiale movimentato	PESOTOT	Decimal	Peso in grammi totale del materiale movimentato	
Peso medio unitario	ARTICOLO _PESOMEDIO	decimal(11,4)	Peso medio unitario articolo (grammi)	
Tara (grammi)	ARTICOLO _TARA	int	Tara in grammi	

Nome tabella	OPERAZIONI_STATO
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Id

Campi obbligatori: Id

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.3.3 Export Avvisi Ingresso Configurabile (CFG-EXP-AVVISIING)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record delle tabelle utilizzate da W.M.S per inviare l'esito dell'esecuzione degli avvisi ingresso ad Host. Disponibile solo con modulo "Standard".

Avvisi Ingresso

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo	RIG_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	AVVISI_ING
Sub 1	RIG_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	AVVISI_ING,SUB1
Sub 2	RIG_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	AVVISI_ING,SUB2
Sta. mater.	RIG_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	AVVISI_ING,STAMATE
T. confez.	RIG_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	AVVISI_ING
Info Host	RIG_HOSTINF	nvarchar(100)	Informazioni per Host	AVVISI_ING
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	AVVISI_ING
Qta Evasa	RIG_QTAE	decimal(11,3)	Qta' evasa	AVVISI_ING
Data scadenza 1	RIG_DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	AVVISI_ING,SCADENZA
Data scadenza 2	RIG_DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyyymmddhhmiss(24h)	AVVISI_ING,SCADENZA
Note	RIG_REQ _NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	AVVISI_ING
Note stampa	RIG_NOTE _STAMPA	nvarchar(1000)	Note da stampare	AVVISI_ING
Caus Host	RIG_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale movimentazione	AVVISI_ING,CAUSALI
Rifer Host	RIG_HOSTRIF	nvarchar(100)	Riferimento alla movimentazione	AVVISI_ING,CAUSALI
Gerarchia	RIG_GERARCHIA	nvarchar(1000)	Gerarchia articolo nel formato 'padre,figlio,'	AVVISI_ING
Riga Attributo 1	RIG_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	AVVISI_ING,RIG_ATTR1
Riga Attributo 2	RIG_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	AVVISI_ING,RIG_ATTR2
Riga Attributo 3	RIG_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	AVVISI_ING,RIG_ATTR3
Oper. Evasione	RIG_EXE _OPERATORI	nvarchar(1000)	Elenco operatori che hanno evaso la richiesta	AVVISI_ING
Primo Operatore evasione	RIG_EXE _OPERATORE	nvarchar(250)	Primo operatore che ha evaso la richiesta	AVVISI_ING
Data Lancio	RIG_DLAN1	nvarchar(19)	Data di Lancio yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	AVVISI_ING
Data Lancio	RIG_DLAN2	nvarchar(14)	Data di Lancio yyyymmddhhmiss(24h)	AVVISI_ING
Data Movimentazione	RIG_DMOV1	nvarchar(19)	Data di Movimentazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	AVVISI_ING

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Data Movimentazione	RIG_DMOV2	nvarchar(14)	Data di Movimentazione yyyymmddhhmiss(24h)	AVVISI_ING
Cancella riga ordine	RIG_CANCELLA	bit	Cancella righe ordine a fine esportazione	
Elenco baie	RIG_ELEBAIE	nvarchar(1000)	Elenco baie abilitate per lancio riga	AVVISI_ING

Nome tabella	EXP_AVVISIINGRESSO
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Articolo Sub 1 Sub 2 Sta. mater. T. confez. Info Host Data scadenza 1 Data scadenza 2

Campi obbligatori: Articolo Qta Evasa

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.3.4 Export Ordini Configurabile (CFG-EXP-ORDINI)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record delle tabelle utilizzate da W.M.S per inviare l'esito dell'esecuzione degli ordini ad Host; sono necessarie due tabelle: Intestazioni ordini e righe ordini o righe ordini con storico.

L'uso delle tabelle UDS e relativi scomparti è opzionale.

In alternativa alle righe ordini, si possono utilizzare le righe ordini in relazione allo storico dei movimenti. W.M.S scriverà i dati in modo transazionale.

Ordini

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	ORD_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Descr.	ORD_DES	nvarchar(50)	Descrizione	
Tipo Ord.	ORD_TIPOOP	nvarchar(5)	Tipo ordine: P (Prelievo), I (Inventario), V (Versamento), S (Prelievo per spedizione), E (Entrata), B (Versamento per pallet).	
Cancella ordine	ORD_CANCELLA	bit	Cancella l'ordine alla fine dell'esportazione	
Numero magazzino	ORD_MAGAZZINO	int	Numero magazzino	
Attributo 1	ORD_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	ORD_ATTR1
Attributo 2	ORD_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	ORD_ATTR2
Attributo 3	ORD_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	ORD_ATTR3
Attributo 4	ORD_ATTR4	nvarchar(MAX)	Attributo 4	ORD_ATTR4
Attributo 5	ORD_ATTR5	nvarchar(MAX)	Attributo 5	ORD_ATTR5
Attributo 6	ORD_ATTR6	nvarchar(MAX)	Attributo 6	ORD_ATTR6
Cancella spedizione	ORD_DEL_SPEDIZIONE	bit	Cancella spedizione alla fine dell'esportazione	SPEDIZIONI
Abilita l'esportazione delle informazioni dello storico per le righe confermate con quantità 0	ORD_EXP_CONF_ZERO	bit	Abilita l'esportazione delle informazioni dello storico per le righe confermate con quantità 0	
Tot Udc	ORD_TOTUDC	int	Numero totale di Uds dell'ordine	
Priorità Host	ORD_PRIHOST	decimal(16,0)	Priorità Host di esecuzione ordine	
Cliente	ORD_CLIENTE	nvarchar(50)	Cliente	SPEDIZIONI
Elenco Aree	ORD_ELEAREE	nvarchar(1000)	Elenco Aree di competenza	
Spedizione	ORD_SPEDIZIONE	nvarchar(20)	Spedizione cui appartiene l'ordine	
Elenco baie	ORD_ELEBAIE	nvarchar(1000)	Elenco baie abilitate al lancio	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Elenco tipi ordine	TIPO_ORDINE_EXP	nvarchar(5)	Elenco tipo ordini da esportare: Se il tipo di ordine è elencato in questo parametro viene esportato. (Es: PV)	
Ordini Host e/o WMS	TIPO_HOST_EXP	int	0 = Solo ordini creati localmente sul WMS. 1 = Solo ordini importati da Host. 2 = Sia ordini di Host sia ordini locali WMS	
Articolo di gruppo da creare	ORD_ARTGRP	nvarchar(50)	Articolo di gruppo da creare	ORD_ARTGRP
Tipo scomparto su cui versare	ORD_ARTGRP_TIPOSCO	nvarchar(5)	Tipo scomparto su cui versare	ORD_ARTGRP
Stati righe	ORD_STATORIGHE	nvarchar(20)	Stati righe	ORD_STATO
Descrizione articolo di gruppo	ORD_ARTGRP_DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo di gruppo	ORD_ARTGRP
Crea scomparto per articolo di gruppo	ORD_ARTGRP_CREASCO	bit	Crea scomparto per articolo di gruppo	ORD_ARTGRP
Tipo Stock	ORD_ARTGRP_TIPOSTOCK	nvarchar(5)	Tipo Stock	ORD_ARTGRP
Ordine pallet	ORD_GEST_PALLET	bit	Ordine pallet	PALLET
Alias udc	ORD_UDC_ALIAS	nvarchar(100)	Alias udc	PALLET

Nome tabella	EXP_ORDINI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine

Campi obbligatori: Ordine

Righe Ordine

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	RIG_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Articolo	RIG_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1	RIG_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	RIG_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Sta. mater.	RIG_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
T. confez.	RIG_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Info Host	RIG_HOSTINF	nvarchar(100)	Informazioni per Host	
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	
Qta Evasa	RIG_QTAE	decimal(11,3)	Qta' evasa	
Note	RIG_REQ _NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	
Note stampa	RIG_NOTE _STAMPA	nvarchar(1000)	Note da stampare	
Caus Host	RIG_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale movimentazione	CAUSALI
Rifer Host	RIG_HOSTRIF	nvarchar(100)	Riferimento alla movimentazione	CAUSALI
Data scadenza 1	RIG_DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA
Data scadenza 2	RIG_DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyyyymmddhhmiss(24h)	SCADENZA
Gerarchia	RIG_GERARCHIA	nvarchar(1000)	Gerarchia articolo nel formato 'padre,figlio,'	
Riga Attributo 1	RIG_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	RIG_ATTR1
Riga Attributo 2	RIG_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	RIG_ATTR2
Riga Attributo 3	RIG_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	RIG_ATTR3
Oper. Evasione	RIG_EXE _OPERATORI	nvarchar(1000)	Elenco operatori che hanno evaso la richiesta	
Oper. Evasione	RIG_EXE _OPERATORE	nvarchar(1000)	Primo operatore che ha evaso la richiesta	
Data Lancio	RIG_DLAN1	nvarchar(19)	Data di Lancio yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data Lancio	RIG_DLAN2	nvarchar(14)	Data di Lancio yyyyymmddhhmiss(24h)	
Data Movimentazione	RIG_DMOV1	nvarchar(19)	Data di Movimentazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data Movimentazione	RIG_DMOV2	nvarchar(14)	Data di Movimentazione yyyyymmddhhmiss(24h)	
Data maturazione 1	RIG_MATURA1	nvarchar(19)	Data maturazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	MATURAZ
Data maturazione 2	RIG_MATURA2	nvarchar(14)	Data maturazione yyyyymmddhhmiss(24h)	MATURAZ
Priorita'	RIG_PRIO	int	Priorita' di esecuzione	
Tipo scadenza	RIG_TIPOSCAD	nvarchar(5)	Tipo scadenza richiesto: NSCAD (Non scaduto), SCAD (Scaduto)	
Data produzione 1	RIG_DPRO1	nvarchar(19)	Data produzione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	DPROD
Data produzione 2	RIG_DPRO2	nvarchar(14)	Data produzione yyyyymmddhhmiss(24h)	DPROD
Locazione	RIG_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Locazione	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Rientro	RIG_TIPORIENTRO	nvarchar(5)	Tipo rientro: NEW (Materiale nuovo), OLD (Materiale Vecchio)	
Elenco baie	RIG_ELEBAIE	nvarchar(1000)	Elenco baie abilitate per lancio riga	
Operatore assegnato	RIG_OPERATORE _ASSEGNATO	nvarchar(250)	Operatore assegnato prima del lancio	
Destinazione prestito	RIG_DESTPRESTITO	nvarchar(200)	Destinazione prestito	BORROW
Ruoli abilitati	RIG_ELERUOLI _GEST	nvarchar(1000)	Elenco di ruoli abilitati a sbloccare la riga	ORD_ROLE
Modalità di conferma massiva	RIG_MASSIVE _CONF	int	Modalità di conferma massiva	MASS_CONF
Udc versamento massivo	RIG_MASSIVE _UDC	decimal(15,0)	Udc versamento massivo	MASS_CONF
Unità di misura	RIG_UMI _REQ	nvarchar(5)	Unità di misura (scatola) richiesta	GESSCATOLE
Stato	RIG_STARIORD	nvarchar(5)	Stato riga	STAMATE
Modalità prelievo	RIG_MODAL _PRELIEVO	nvarchar(6)	Modalità prelievo	MOD_PREL

Nome tabella	EXP_ORDINI_RIGHE
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine Articolo Sub 1 Sub 2 Sta. mater. T. confez. Info Host Data scadenza 1 Data scadenza 2 Data maturazione 1 Data maturazione 2

Campi obbligatori: Ordine Articolo Qta Evasa

Righe Ordine da Storico

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	STO_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Articolo Attuale	STO_EFF _ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1 Attuale	STO_EFF _SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2 Attuale	STO_EFF _SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Qtà Rich. Riga	STO_QTAR	decimal(11,3)	Qtà richiesta	
Qtà Attuale	STO_EFF _QTA	decimal(11,3)	Qtà evasa	
Data scadenza effettiva	STO_EFF _DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Data scadenza effettiva	STO_EFF _DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyyymmddhhmiss(24h)	SCADENZA
Stato Mate. Attuale	STO_EFF _STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Tipo Conf. Attuale	STO_EFF _TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Operat. Rich.	STO_REQ _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha lanciato richiesta	
Operat. Esecuz.	STO_EXE _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha eseguito operazione	
Baia	STO_BAIA	int	Baia dove e' fatta operazione o partito l'ingresso	
Corridoio	STO_CORRIDOIO	int	Corridoio sorgente o destinazione	
Cella	STO_CELLA	int	Cella sorgente o destinazione	
Udc	STO_UDC	decimal(15,0)	Udc	
Scomparto	STO_SCOMPARTO	int	Codice scomparto	
Posizione in Udc	STO_POSI	nvarchar(10)	Posizione in Udc	
Locazione	STO_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Identificativo locazione	
Durata Picking	STO_DURATA	int	Durata (sec.) Picking	
Note Rich.	STO_REQ _NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	
Note Esecuz.	STO_EXE _NOTE	nvarchar(100)	Note operatore	
Note stampa	STO_RIG _NOTE _STAMPA	nvarchar(1000)	Note da stampare	
Info Host	STO_HOSTINF	nvarchar(100)	Informazioni per Host	
Causale per Host	STO_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale movimentazione	CAUSALI
Riferimento Host	STO_HOSTRIF	nvarchar(100)	Riferimento alla movimentazione	CAUSALI
Attributo 1	STO_RIG _ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	RIG_ATTR1
Attributo 2	STO_RIG _ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	RIG_ATTR2
Attributo 3	STO_RIG _ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	RIG_ATTR3
Gerarchia	STO_GERARCHIA	nvarchar(1000)	Gerarchia articolo nel formato 'padre,figlio,'	
Seriale	STO_SERIALE	nvarchar(1000)	Codice seriale	
Data maturazione effettiva	STO_EFF _MATURA1	nvarchar(19)	Data maturazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	MATURAZ
Data maturazione effettiva	STO_EFF _MATURA2	nvarchar(14)	Data maturazione yyyymmddhhmiss(24h)	MATURAZ
Data/Ora Operazione	STO_TIME1	nvarchar(19)	Data/Ora Operazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	BASE
Data/Ora Operazione	STO_TIME2	nvarchar(14)	Data/Ora Operazione yyyymmddhhmiss(24h)	BASE
Id. UDS	STO_UDS	decimal(15,0)	Id. UDS	
Codice UDS	STO_UDS _ALTCOD	nvarchar(100)	Codice UDS	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Data Ora di creazione	STO_DCREA1	nvarchar(19)	Data creazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data Ora di creazione	STO_DCREA2	nvarchar(14)	Data creazione yyyyymmddhhmiss(24h)	
Primo lancio	STO_DLAN1	nvarchar(19)	Data primo lancio yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Primo lancio	STO_DLAN2	nvarchar(14)	Data primo lancio yyyyymmddhhmiss(24h)	
Destinazione prestito	STO_DESTPRESTITO	nvarchar(200)	Destinazione prestito	BORROW
Tipo Uds	STO_TIPOUDS	nvarchar(20)	Tipo Uds	

Nome tabella	EXP_ORDINI_RIGHE_STO
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine Articolo Attuale Sub 1 Attuale Sub 2 Attuale Data scadenza effettiva Data scadenza effettiva Stato Mate. Attuale Tipo Conf. Attuale Info Host Data maturazione effettiva Data maturazione effettiva

Campi obbligatori: Ordine Articolo Attuale Qta Attuale

Unità di spedizione

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Cod. Udc	UDS_UDS	decimal(15,0)	Unità di spedizione	
Ordine	UDS_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Stato prenotazione	UDS_STAPRENUDC	nvarchar(5)	Stato prenotazione della Udc (PR = prenotata da un ordine a magazzino, PR_PK = Costruita in picking per un ordine, D = Nessun ordine abbinato)	
Tipo	UDS_TIPOUDC	nvarchar(20)	Tipo Udc	
Peso Reale	UDS_PESOREALE	decimal(8,3)	Peso reale Udc (Kg.)	
Oper. Creazione	UDS_CRE_OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha creato l'UDC	
Codifica UDC	UDS_ALTCOD	nvarchar(100)	Codifica alternativa UDS	
Peso Teorico	UDS_PESOTEO	decimal(8,3)	Peso teorico Udc (Kg.)	
Stato apertura	UDS_CNT_STA	nvarchar(5)	Stato apertura contenitore: R (Riempimento), C (Chiuso), P (Pieno), W (Attesa apertura)	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo Uds	UDS_TIPOUDS	nvarchar(20)	Tipo Uds	

Nome tabella	EXP_ORDINI_UDS
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Cod. Udc

Campi obbligatori: Cod. Udc

Scomparti unità di spedizione

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Cod. Udc	SCO_UDS	decimal(15,0)	Unità di spedizione	
Articolo	SCO_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1	SCO_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	SCO_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato materiale	SCO_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Confezione	SCO_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Giacenza	SCO_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza	
Data scadenza 1	SCO_DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA
Data scadenza 2	SCO_DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyyymmddhhmiss(24h)	SCADENZA
Codifica alternativa UDS	SCO_ALTCOD	nvarchar(100)	Codifica alternativa UDS	
Data maturazione 1	SCO_MATURA1	nvarchar(19)	Data maturazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	MATURAZ
Data maturazione 2	SCO_MATURA2	nvarchar(14)	Data maturazione yyyymmddhhmiss(24h)	MATURAZ

Nome tabella	EXP_ORDINI_UDS_SCOMPARTI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Indice univoco su: Cod. Udc Articolo Sub 1 Sub 2 Stato materiale Confezione Data scadenza 1 Data scadenza 2 Data maturazione 1 Data maturazione 2

Campi obbligatori: Cod. Udc Articolo Giacenza

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.3.5 Export Ordini Incrementale (CFG-EXP-ORDINI-INC)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record delle tabelle utilizzate da W.M.S per inviare l'esito dell'esecuzione degli ordini ad Host; sono necessarie due tabelle: Intestazioni ordini e righe ordini o righe ordini con storico.

L'uso delle tabelle UDS e relativi scomparti è opzionale.

In alternativa alle righe ordini, si possono utilizzare le righe ordini in relazione allo storico dei movimenti. W.M.S scriverà i dati in modo transazionale.

Ordini

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	ORD_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Descr.	ORD_DES	nvarchar(50)	Descrizione	
Tipo Ord.	ORD_TIPOOP	nvarchar(5)	Tipo ordine: P (Prelievo), I (Inventario), V (Versamento), S (Prelievo per spedizione), E (Entrata), B (Versamento per pallet).	
Cancella ordine	ORD_CANCELLA	bit	Cancella l'ordine alla fine dell'esportazione	
Numero magazzino	ORD_MAGAZZINO	int	Numero magazzino	
Attributo 1	ORD_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	ORD_ATTR1
Attributo 2	ORD_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	ORD_ATTR2
Attributo 3	ORD_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	ORD_ATTR3
Attributo 4	ORD_ATTR4	nvarchar(MAX)	Attributo 4	ORD_ATTR4
Attributo 5	ORD_ATTR5	nvarchar(MAX)	Attributo 5	ORD_ATTR5
Attributo 6	ORD_ATTR6	nvarchar(MAX)	Attributo 6	ORD_ATTR6
Cancella spedizione	ORD_DEL_SPEDIZIONE	bit	Cancella spedizione alla fine dell'esportazione	SPEDIZIONI
Abilita esportazione righe di storico confermate con quantità 0	ORD_EXP_CONF_ZERO	bit	Abilita esportazione righe di storico confermate con quantità 0	
Tot Udc	ORD_TOTUDC	int	Numero totale di Uds dell'ordine	
Stati righe	ORD_STATO	nvarchar(20)	Fase export: COMPL (Completo), EXE (In esecuzione)	
Priorità Host	ORD_PRIHOST	decimal(16,0)	Priorità Host di esecuzione ordine	
Cliente	ORD_CLIENTE	nvarchar(50)	Cliente	SPEDIZIONI
Elenco Aree	ORD_ELEAREE	nvarchar(1000)	Elenco Aree di competenza	
Spedizione	ORD_SPEDIZIONE	nvarchar(20)	Spedizione cui appartiene l'ordine	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Elenco tipi ordine	TIPO_ORDINE_EXP	nvarchar(5)	Elenco tipo ordini da esportare: Se il tipo di ordine è elencato in questo parametro viene esportato. (Es: PV)	
Elenco baie	ORD_ELEBAIE	nvarchar(1000)	Elenco baie abilitate al lancio	
Ordini Host e/o WMS	TIPO_HOST_EXP	int	0 = Solo ordini creati localmente sul WMS. 1 = Solo ordini importati da Host. 2 = Sia ordini di Host sia ordini locali WMS	

Nome tabella	EXP_ORDINI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine

Campi obbligatori: Ordine

Righe Ordine

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	RIG_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Articolo	RIG_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1	RIG_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	RIG_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Sta. mater.	RIG_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
T. confez.	RIG_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Info Host	RIG_HOSTINF	nvarchar(100)	Informazioni per Host	
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	
Qta Evasa	RIG_QTAE	decimal(11,3)	Qta' evasa	
Note	RIG_REQ_NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	
Note stampa	RIG_NOTE_STAMPA	nvarchar(1000)	Note da stampare	
Caus Host	RIG_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale movimentazione	CAUSALI
Rifer Host	RIG_HOSTRIF	nvarchar(100)	Riferimento alla movimentazione	CAUSALI
Data scadenza 1	RIG_DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Data scadenza 2	RIG_DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyyymmddhhmiss(24h)	SCADENZA
Gerarchia	RIG_GERARCHIA	nvarchar(1000)	Gerarchia articolo nel formato 'padre,figlio,'	
Riga Attributo 1	RIG_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	RIG_ATTR1
Riga Attributo 2	RIG_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	RIG_ATTR2
Riga Attributo 3	RIG_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	RIG_ATTR3
Oper. Evasione	RIG_EXE_OPERATORI	nvarchar(1000)	Elenco operatori che hanno evaso la richiesta	
Oper. Evasione	RIG_EXE_OPERATORE	nvarchar(1000)	Primo operatore che ha evaso la richiesta	
Data Lancio	RIG_DLAN1	nvarchar(19)	Data di Lancio yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data Lancio	RIG_DLAN2	nvarchar(14)	Data di Lancio yyyymmddhhmiss(24h)	
Data Movimentazione	RIG_DMOV1	nvarchar(19)	Data di Movimentazione yyyy- mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data Movimentazione	RIG_DMOV2	nvarchar(14)	Data di Movimentazione yyyymmddhhmiss(24h)	
Priorita'	RIG_PRIO	int	Priorita' di esecuzione	
Tipo scadenza	RIG_TIPOSCAD	nvarchar(5)	Tipo scadenza richiesto: NSCAD (Non scaduto), SCAD (Scaduto)	
Data produzione 1	RIG_DPRO1	nvarchar(19)	Data produzione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	DPROD
Data produzione 2	RIG_DPRO2	nvarchar(14)	Data produzione yyyymmddhhmiss(24h)	DPROD
Locazione	RIG_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Locazione	
Rientro	RIG_TIPORIENTRO	nvarchar(5)	Tipo rientro: NEW (Materiale nuovo), OLD (Materiale Vecchio)	
Elenco baie	RIG_ELEBAIE	nvarchar(1000)	Elenco baie abilitate per lancio riga	
Operatore assegnato	RIG_OPERATORE _ASSEGNATO	nvarchar(250)	Operatore assegnato prima del lancio	
Destinazione prestito	RIG_DESTPRESTITO	nvarchar(200)	Destinazione prestito	BORROW
Ruoli abilitati	RIG_ELERUOLI_GEST	nvarchar(1000)	Elenco di ruoli abilitati a sbloccare la riga	ORD_ROLE
Unita' di misura	RIG_UMI_REQ	nvarchar(5)	Unita' di misura (scatola) richiesta	GESSCATOLE

Nome tabella	EXP_ORDINI_RIGHE
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Note:

Indice univoco su: Ordine Articolo Sub 1 Sub 2 Sta. mater. T. confez. Info Host Data scadenza 1 Data scadenza 2

Campi obbligatori: Ordine Articolo Qta Evasa

Righe Ordine da Storico

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	STO_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Articolo Attuale	STO_EFF _ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1 Attuale	STO_EFF _SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2 Attuale	STO_EFF _SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Qtà Rich. Riga	STO_QTAR	decimal(11,3)	Qtà' richiesta	
Qtà Attuale	STO_EFF _QTA	decimal(11,3)	Qtà' evasa	
Data scadenza effettiva	STO_EFF _DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA
Data scadenza effettiva	STO_EFF _DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyymmdhhmiss(24h)	SCADENZA
Stato Mate. Attuale	STO_EFF _STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Tipo Conf. Attuale	STO_EFF _TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Operat. Rich.	STO_REQ _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha lanciato richiesta	
Operat. Esecuz.	STO_EXE _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha eseguito operazione	
Baia	STO_BAIA	int	Baia dove e' fatta operazione o partito l'ingresso	
Corridoio	STO_CORRIDOIO	int	Corridoio sorgente o destinazione	
Cella	STO_CELLA	int	Cella sorgente o destinazione	
Udc	STO_UDC	decimal(15,0)	Udc	
Scomparto	STO_SCOMPARTO	int	Codice scomparto	
Posizione in Udc	STO_POSI	nvarchar(10)	Posizione in Udc	
Locazione	STO_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Identificativo locazione	
Durata Picking	STO_DURATA	int	Durata (sec.) Picking	
Note Rich.	STO_REQ _NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	
Note Esecuz.	STO_EXE _NOTE	nvarchar(100)	Note operatore	
Note stampa	STO_RIG_NOTE _STAMPA	nvarchar(1000)	Note da stampare	
Info Host	STO_HOSTINF	nvarchar(100)	Informazioni per Host	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Causale per Host	STO_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale movimentazione	CAUSALI
Riferimento Host	STO_HOSTRIF	nvarchar(100)	Riferimento alla movimentazione	CAUSALI
Attributo 1	STO_RIG_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	RIG_ATTR1
Attributo 2	STO_RIG_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	RIG_ATTR2
Attributo 3	STO_RIG_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	RIG_ATTR3
Gerarchia	STO_GERARCHIA	nvarchar(1000)	Gerarchia articolo nel formato 'padre,figlio,'	
Seriale	STO_SERIALE	nvarchar(1000)	Codice seriale	
Id. UDS	STO_UDS	decimal(15,0)	Id. UDS	
Codice UDS	STO_UDS_ALTCOD	nvarchar(100)	Codice UDS	
Data/Ora Operazione	STO_TIME1	nvarchar(19)	Data/Ora Operazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	BASE
Data/Ora Operazione	STO_TIME2	nvarchar(14)	Data/Ora Operazione yyyyymmddhhmiss(24h)	BASE
Data Ora di creazione	STO_DCREA1	nvarchar(19)	Data creazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data Ora di creazione	STO_DCREA2	nvarchar(14)	Data creazione yyyyymmddhhmiss(24h)	
Primo lancio	STO_DLAN1	nvarchar(19)	Data primo lancio yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Primo lancio	STO_DLAN2	nvarchar(14)	Data primo lancio yyyyymmddhhmiss(24h)	
Destinazione prestito	STO_DESTPRESTITO	nvarchar(200)	Destinazione prestito	BORROW
Tipo Uds	STO_TIPOUDS	nvarchar(20)	Tipo Uds	

Nome tabella	EXP_ORDINI_RIGHE_STO
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine Articolo Attuale Sub 1 Attuale Sub 2 Attuale Data scadenza effettiva Data scadenza effettiva Stato Mate. Attuale Tipo Conf. Attuale Info Host

Campi obbligatori: Ordine Articolo Attuale Qta Attuale

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.6 Export UDC Predefiniti Configurabile (CFG-EXP-UDC-PRED)

In questa tabella W.M.S comunica ad Host gli UDC predefiniti del magazzino.

Scomparti predefiniti

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Cod. Udc. Pred	SPR_UDCPRED	nvarchar(20)	Udc predefinita cui lo scomparto predefinito appartiene	
Tipo	SPR_TIPOSCOMP	nvarchar(5)	Tipo scomparto	
Posizione	SPR_POSI	nvarchar(10)	Posizione dello scomparto nell'Udc (etichetta di aiuto per identificare collocazione nell'Udc)	
Tara	SPR_TARA	decimal(11,3)	Tara scomparto (grammi)	
Posizione X	SPR_POSX	int	Posizione X nell'Udc (mm.)	
Posizione Y	SPR_POSY	int	Posizione Y nell'Udc (mm.)	
Posizione Z	SPR_POSZ	int	Posizione Z nell'Udc (mm.)	
Abbinamento Fisso	SPR_FIX	int	Flag che indica se lo scomparto derivato avra' abbinamento fisso con articolo contenuto	
Articolo Iniziale	SPR_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo iniziale nello scomparto	
Sub1 Iniziale	SPR_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1 iniziale nello scomparto	SUB1
Sub2 Iniziale	SPR_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2 iniziale nello scomparto	SUB2
Stato Materiale	SPR_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale iniziale nello scomparto	STAMATE
Confezione	SPR_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione iniziale nello scomparto	
Scadenza	SPR_DSCAD	nvarchar(10)	Data di scadenza	SCADENZA
Giacenza Iniziale	SPR_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza iniziale nello scomparto	
Dimensione X	SPR_DIMX	int	Dimensione X (mm.) (usata solo per scomparti di tipo Libero) (se SPR_DIMX = SPR_DIMY = SPR_DIMZ = 0 usa la dim di TIPI_SCOMPARTO)	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Dimensione Y	SPR_DIMY	int	Dimensione Y (mm.) (usata solo per scomparti di tipo Libero) (se SPR_DIMX = SPR_DIMY = SPR_DIMZ = 0 usa la dim di TIPI_SCOMPARTO)	
Dimensione Z	SPR_DIMZ	int	Dimensione Z (mm.) (usata solo per scomparti di tipo Libero) (se SPR_DIMX = SPR_DIMY = SPR_DIMZ = 0 usa la dim di TIPI_SCOMPARTO)	
Ruotato	SPR_RUOTATO	bit	Se = 1 indica che lo scomparto è ruotato di 90 gradi. Utilizzato da visualizzazione grafica Udc	
Eliminazione automatica	SPR_AUTODELETE	bit	Lo scomparto viene eliminato quando la giacenza = 0	
Posizione X	SPR_POSX _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione X in Udc	
Posizione Y	SPR_POSY _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione Y in Udc	
Posizione Z	SPR_POSZ _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione Z in Udc	

Nome tabella	IMPEXP_SCOMPART_PRED
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Cod. Udc. Pred

Campi obbligatori: Cod. Udc. Pred

Udc Predefiniti

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Codice	UPR_UDCPRED	nvarchar(20)	Codice Udc predefinita	
Descrizione	UPR_DES	nvarchar(50)	Descrizione	
Tipo Udc	UPR_TIPOUDC	nvarchar(20)	Tipo Udc	
Classe altezza	UPR_CLAALT	int	Altezza di default	
Modalità cambio movimentazione	UPR_TIPODECLASS	nvarchar(5)	Modalita' di cambio classe movimentazione	
Tara	UPR_TARA	decimal(8,3)	Tara Udc default (Kg.)	
Tara minima	UPR_TARAMIN	decimal(8,3)	Tara minima (Kg.)	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tara massima	UPR_TARAMAX	decimal(8,3)	Tara massima (Kg.)	
Range Udc	UPR_UDCRANGE	nvarchar(5)	Range di creazione codice Udc	
Codifica automatica	UPR_CODTEMP	bit	Codifica automatica codice Udc	
Ingresso vuoti	UPR_INGVUOTI	bit	Permesso di ingresso Udc vuote	
Creazione	UPR_CREA	bit	Permesso di creazione Udc da parte dell'operatore	
Uscita definitiva	UPR_USCDEF	bit	Permesso di uscita definitiva da Picking (distruzione Udc)	
Picking esterno	UPR_PICEXT	bit	Permesso di picking esterno da Picking (non distruzione Udc)	
Fittizia	UPR_FITIZIA	bit	Udc predefinita fittizia (Es: test celle)	
Tol.Peso	UPR_TOL_CHKPEO	int	Percentuale di tolleranza per verifica peso teorico ad udc non vuota (-1 = escluso)	
Packing list	UPR_PKL	bit	Se 1, indica che puo essere utilizzata per creare una udc di packing list	PKL
Udc predefinita	UPR_DEFAULT	bit	Se 1, udc predefinita da mostrare sempre come default	
Udc figlia	UPR_SLAVE	bit	Se 1, si tratta di un'udc predefinita che puo' essere utilizzata come schiava di altre udc	
Estrazione vuoti	UPR_USCVUOTI	bit	Se 1, consente l'estrazione di vuoti da baie che non sono configurate di uscita	
UDS riutilizzabile	UPR_REUSABLE	bit	UDS riutilizzabile	
Gest. prestito	UPR_GESTPRESTITO	bit	Gestione a prestito	
Descrizione	UDT_DES	nvarchar(100)	Descrizione	
Peso Max	UDT_PESOMAX	decimal(8,3)	Peso massimo ammesso in Kg	
Lunghezza	UDT_CLALUNG	int	Classe di lunghezza	
Larghezza	UDT_CLALARG	int	Classe di larghezza	
Materiale	UDT_CLAMATE	int	Classe di materiale	
Movimentazione	UDT_MOVIM	int	Tipo di movimentazione di default	
Dim.X	UDT_DIMX	int	Dimensione X (mm.)	
Dim.Y	UDT_DIMY	int	Dimensione Y (mm.)	
Dim.Z	UDT_DIMZ	int	Dimensione Z (mm.)	
Max Coord. X	UDT_MAX_COORDX	int	Massima coordinata X per calcolo coordinate scomparti	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Max Coord. Y	UDT_MAX_COORDY	int	Massima coordinata Y per calcolo coordinate scomparti	
Barra Led Larg.	UDT_MAX_LIGHTS_X	int	Numero massimo delle luci della barra Led X	
Barra Led Prof.	UDT_MAX_LIGHTS_Y	int	Numero massimo delle luci della barra Led Y	
Elenco separatori X	UDT_ELE_SEPX	nvarchar(1000)	Elenco separatori asse X	
Elenco separatori Y	UDT_ELE_SEPY	nvarchar(1000)	Elenco separatori asse Y	
Tipo macchina	UDT_TIPOMACC	nvarchar(10)	Tipo di macchina compatibile con il tipo UDC	
Tipi Celle	ELE_TIPOCELLA	nvarchar(100)	Elenco Tipi Celle	

Nome tabella	IMPEXP_UDC_PRED
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Descrizione

Campi obbligatori: Codice Descrizione

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.7 Export Stato Ordini e Righe Config. (CFG-EXP-ORDRIG-STATO)

Questo export è del tutto analogo a quello dell'export dell'esito degli ordini fornendo in più lo stato di esecuzione dell'ordine.

Ad ogni esportazione viene aggiornato il campo contenente lo stato dell'ordine.

Se viene abilitata l'esportazione delle righe ordine (impostare il parametro EXP_RIGHEORDINE a 1 in SETUP -> Parametri Generali) ad ogni esportazione viene aggiornata la tabella righe ordine nei campi stato e quantità.

Lo stato delle righe può essere: W (mai eseguito), E (in esecuzione), C (completa), I (incompleta), D (eliminata da host).

Le righe complete o eliminate vengono inserite solo una volta. Se eliminate dalla tabella di frontiera non saranno più visibili all'export.

Per utilizzare l'export come vista, l'ordine e le righe dovranno essere eliminate dalla tabella di frontiera solo quando l'ordine risulta COMPL.

Disponibile solo con modulo "Standard".

Ordini

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	ORD_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Descr.	ORD_DES	nvarchar(50)	Descrizione	
Tipo Ord.	ORD_TIPOOP	nvarchar(5)	Tipo ordine: P (Prelievo), I (Inventario), V (Versamento), S (Prelievo per spedizione), E (Entrata).	
Stati righe	ORD_STATO	nvarchar(20)	Fase export: COMPL (Completo), EXE (In esecuzione)	
Cancella ordine	ORD_CANCELLA	bit	Cancella l'ordine alla fine dell'esportazione	
Esporta tutti gli ordini	ORD_EXP_EXE	bit	Esporta tutti gli ordini	
Numero magazzino	ORD_MAGAZZINO	int	Numero magazzino	
Attributo 1	ORD_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	ORD_ATTR1
Attributo 2	ORD_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	ORD_ATTR2
Attributo 3	ORD_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	ORD_ATTR3
Attributo 4	ORD_ATTR4	nvarchar(MAX)	Attributo 4	ORD_ATTR4
Attributo 5	ORD_ATTR5	nvarchar(MAX)	Attributo 5	ORD_ATTR5
Attributo 6	ORD_ATTR6	nvarchar(MAX)	Attributo 6	ORD_ATTR6
Cancellato da Host	ORD_DELFROMHOST	int	Indica se l'ordine è stato cancellato in importazione	
Cancellato da Utente	ORD_DELFROMSYSTORE	int	Indica se l'ordine è stato cancellato dall'utente	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Priorità Host	ORD_PRIHOST	decimal(16,0)	Priorità Host di esecuzione ordine	
Cliente	ORD_CLIENTE	nvarchar(50)	Cliente	SPEDIZIONI
Elenco Aree	ORD_ELEAREE	nvarchar(1000)	Elenco Aree di competenza	
Spedizione	ORD_SPEDIZIONE	nvarchar(20)	Spedizione cui appartiene l'ordine	
Abilita esportazione righe di storico confermate con quantità 0	ORD_EXP_CONF_ZERO	bit	Abilita esportazione righe di storico confermate con quantità 0	
Elenco tipi ordine	TIPO_ORDINE_EXP	nvarchar(5)	Elenco tipo ordini da esportare: Se il tipo di ordine è elencato in questo parametro viene esportato. (Es: PV)	
Elenco baie	ORD_ELEBAIE	nvarchar(1000)	Elenco baie abilitate al lancio	
Ordini Host e/o WMS	TIPO_HOST_EXP	int	0 = Solo ordini creati localmente sul WMS. 1 = Solo ordini importati da Host. 2 = Sia ordini di Host sia ordini locali WMS	

Nome tabella	EXP_ORDINI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine

Campi obbligatori: Ordine

Righe Ordine

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	RIG_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Articolo	RIG_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1	RIG_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	RIG_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Sta. mater.	RIG_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
T. confez.	RIG_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Info Host	RIG_HOSTINF	nvarchar(100)	Informazioni per Host	
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Qta Evasa	RIG_QTAE	decimal(11,3)	Qta' evasa	
Note	RIG_REQ _NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	
Note stampa	RIG_NOTE _STAMPA	nvarchar(1000)	Note da stampare	
Caus Host	RIG_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale movimentazione	CAUSALI
Rifer Host	RIG_HOSTRIF	nvarchar(100)	Riferimento alla movimentazione	CAUSALI
Data scadenza 1	RIG_DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA
Data scadenza 2	RIG_DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyyyymmddhhmiss(24h)	SCADENZA
Gerarchia	RIG_GERARCHIA	nvarchar(1000)	Gerarchia articolo nel formato 'padre,figlio,'	
Riga Attributo 1	RIG_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	RIG_ATTR1
Riga Attributo 2	RIG_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	RIG_ATTR2
Riga Attributo 3	RIG_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	RIG_ATTR3
Oper. Evasione	RIG_EXE _OPERATORI	nvarchar(1000)	Elenco operatori che hanno evaso la richiesta	
Oper. Evasione	RIG_EXE _OPERATORE	nvarchar(1000)	Primo operatore che ha evaso la richiesta	
Stato	RIG_STARIORD	nvarchar(5)	Stato della riga ordine: E (Eseguita), C (Completa), I (Incompleta), W (In attesa), D (Eliminata da host)	
Data maturazione 1	RIG_MATURA1	nvarchar(19)	Data maturazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	MATURAZ
Data maturazione 2	RIG_MATURA2	nvarchar(14)	Data maturazione yyyyymmddhhmiss(24h)	MATURAZ
Cancellata da Host	RIG_DELFROMHOST	int	Indica se la riga è stata cancellata in importazione	
Cancellata da Utente	RIG_DELFROMSYSTORE	int	Indica se la riga è stata cancellata dall'utente	
Priorita'	RIG_PRIO	int	Priorita' di esecuzione	
Tipo scadenza	RIG_TIPOSCAD	nvarchar(5)	Tipo scadenza richiesto: NSCAD (Non scaduto), SCAD (Scaduto)	
Data produzione 1	RIG_DPRO1	nvarchar(19)	Data produzione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	DPROD
Data produzione 2	RIG_DPRO2	nvarchar(14)	Data produzione yyyyymmddhhmiss(24h)	DPROD
Locazione	RIG_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Locazione	
Rientro	RIG_TIPORIENTRO	nvarchar(5)	Tipo rientro: NEW (Materiale nuovo), OLD (Materiale Vecchio)	
Elenco baie	RIG_ELEBAIE	nvarchar(1000)	Elenco baie abilitate per lancio riga	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Operatore assegnato	RIG_OPERATORE _ASSEGNATO	nvarchar(250)	Operatore assegnato prima del lancio	
Destinazione prestito	RIG_DESTPRESTITO	nvarchar(200)	Destinazione prestito	BORROW
Data Movimentazione	RIG_DMOV1	nvarchar(19)	Data di Movimentazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data Movimentazione	RIG_DMOV2	nvarchar(14)	Data di Movimentazione yyymmdhhmiss(24h)	
Ruoli abilitati	RIG_ELERUOLI _GEST	nvarchar(1000)	Elenco di ruoli abilitati a sbloccare la riga	ORD_ROLE

Nome tabella	EXP_ORDINI_RIGHE
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine Articolo Sub 1 Sub 2 Sta. mater. T. confez. Info Host Data scadenza 1 Data scadenza 2 Data maturazione 1 Data maturazione 2

Campi obbligatori: Ordine Articolo Qta Evasa

Righe Ordine da Storico

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	STO_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Articolo Attuale	STO_EFF _ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1 Attuale	STO_EFF _SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2 Attuale	STO_EFF _SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Qtà Rich. Riga	STO_QTAR	decimal(11,3)	Qtà' richiesta	
Qtà Attuale	STO_EFF _QTA	decimal(11,3)	Qtà' evasa	
Data scadenza effettiva	STO_EFF _DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA
Data scadenza effettiva	STO_EFF _DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyymmdhhmiss(24h)	SCADENZA
Stato Mate. Attuale	STO_EFF _STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Tipo Conf. Attuale	STO_EFF _TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Operat. Rich.	STO_REQ _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha lanciato richiesta	
Operat. Esecuz.	STO_EXE _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha eseguito operazione	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Baia	STO_BAIA	int	Baia dove e' fatta operazione o partito l'ingresso	
Corridoio	STO_CORRIDOIO	int	Corridoio sorgente o destinazione	
Cella	STO_CELLA	int	Cella sorgente o destinazione	
Udc	STO_UDC	decimal(15,0)	Udc	
Scomparto	STO_SCOMPARTO	int	Codice scomparto	
Posizione in Udc	STO_POSI	nvarchar(10)	Posizione in Udc	
Locazione	STO_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Identificativo locazione	
Durata Picking	STO_DURATA	int	Durata (sec.) Picking	
Note Rich.	STO_REQ_NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	
Note Esecuz.	STO_EXE_NOTE	nvarchar(100)	Note operatore	
Note stampa	STO_RIG_NOTE_STAMPA	nvarchar(1000)	Note da stampare	
Info Host	STO_HOSTINF	nvarchar(100)	Informazioni per Host	
Causale per Host	STO_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale movimentazione	CAUSALI
Riferimento Host	STO_HOSTRIF	nvarchar(100)	Riferimento alla movimentazione	CAUSALI
Attributo 1	STO_RIG_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	RIG_ATTR1
Attributo 2	STO_RIG_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	RIG_ATTR2
Attributo 3	STO_RIG_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	RIG_ATTR3
Gerarchia	STO_GERARCHIA	nvarchar(1000)	Gerarchia articolo nel formato 'padre,figlio,'	
Seriale	STO_SERIALE	nvarchar(1000)	Codice seriale	
Data maturazione effettiva	STO_EFF_MATURA1	nvarchar(19)	Data maturazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	MATURAZ
Data maturazione effettiva	STO_EFF_MATURA2	nvarchar(14)	Data maturazione yyyyymmddhhmiss(24h)	MATURAZ
Data/Ora Operazione	STO_TIME1	nvarchar(19)	Data/Ora Operazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	BASE
Data/Ora Operazione	STO_TIME2	nvarchar(14)	Data/Ora Operazione yyyyymmddhhmiss(24h)	BASE
Id. UDS	STO_UDS	decimal(15,0)	Id. UDS	
Codice UDS	STO_UDS_ALTCOD	nvarchar(100)	Codice UDS	
Data Ora di creazione	STO_DCREA1	nvarchar(19)	Data creazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data Ora di creazione	STO_DCREA2	nvarchar(14)	Data creazione yyyyymmddhhmiss(24h)	
Primo lancio	STO_DLAN1	nvarchar(19)	Data primo lancio yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Primo lancio	STO_DLAN2	nvarchar(14)	Data primo lancio yyyyymmddhhmiss(24h)	
Destinazione prestito	STO_DESTPRESTITO	nvarchar(200)	Destinazione prestito	BORROW

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo Uds	STO_TIPOUDS	nvarchar(20)	Tipo Uds	
Id Storico	STO_ID	int	Id Storico	

Nome tabella	EXP_ORDINI_RIGHE_STO
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine Articolo Attuale Sub 1 Attuale Sub 2 Attuale Data scadenza effettiva Data scadenza effettiva Stato Mate. Attuale Tipo Conf. Attuale Info Host Data maturazione effettiva Data maturazione effettiva

Campi obbligatori: Ordine Articolo Attuale Qta Attuale

Unità di spedizione

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Cod. Udc	UDS_UDS	decimal(15,0)	Unità di spedizione	
Ordine	UDS_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Stato prenotazione	UDS_STAPRENUDC	nvarchar(5)	Stato prenotazione della Udc (PR = prenotata da un ordine a magazzino, PR_PK = Costruita in picking per un ordine, D = Nessun ordine abbinato)	
Tipo	UDS_TIPOUDC	nvarchar(20)	Tipo Udc	
Peso Reale	UDS_PESOREALE	decimal(8,3)	Peso reale Udc (Kg.)	
Operatore che ha creato l'UDC	UDS_CRE_OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha creato l'UDC	
Codifica alternativa UDS	UDS_ALTCOD	nvarchar(100)	Codifica alternativa UDS	
Stato apertura	UDS_CNT_STA	nvarchar(5)	Stato apertura contenitore: R (Riempimento), C (Chiuso), P (Pieno), W (Attesa apertura)	
Tipo Uds	UDS_TIPOUDS	nvarchar(20)	Tipo Uds	
Udc Pred.	UDS_UDCPRED	nvarchar(20)	Codice Udc predefinita	

Nome tabella	EXP_ORDINI_UDS
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Note:

Indice univoco su: Cod. Udc Ordine

Campi obbligatori: Cod. Udc

Scomparti unità di spedizione

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Cod. Udc	SCO_UDS	decimal(15,0)	Unità di spedizione	
Articolo	SCO_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1	SCO_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	SCO_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato materiale	SCO_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Confezione	SCO_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Giacenza	SCO_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza	
Data scadenza 1	SCO_DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA
Data scadenza 2	SCO_DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyyyymmddhhmiss(24h)	SCADENZA
Codifica alternativa UDS	SCO_ALTCOD	nvarchar(100)	Codifica alternativa UDS	
Data maturazione 1	SCO_MATURA1	nvarchar(19)	Data maturazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	MATURAZ
Data maturazione 2	SCO_MATURA2	nvarchar(14)	Data maturazione yyyyymmddhhmiss(24h)	MATURAZ

Nome tabella	EXP_ORDINI_UDS_SCOMPARTI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Cod. Udc Articolo Sub 1 Sub 2 Stato materiale Confezione Data scadenza 1 Data scadenza 2 Data maturazione 1 Data maturazione 2

Campi obbligatori: Cod. Udc Articolo Giacenza

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.8 Export Ordini con stato Configurabile (CFG-EXP-ORD-STATUS)

Questo export è del tutto analogo a quello dell'export dell'esito degli ordini fornendo in più lo stato di esecuzione dell'ordine e la possibilità di esportare righe con la funzione nettifica.

Ogni volta che avverrà l'esportazione verrà aggiornato il campo contenente lo stato dell'ordine.

Se viene abilitata l'esportazione delle righe ordine (impostare il parametro EXP_RIGHEORDINE a 1 in SETUP -> Parametri Generali) ad ogni esportazione inserisce nella tabella delle righe ordine le righe completate.

La nettificazione consente di esportare le quantità parzialmente evase (incompleti).

es: qt. richiesta 10 evasa 8, dopo aver esportato questa informazione la riga ordine in modula WMS è modificata in qt. richiesta 2 evasa 0.

In questo modo è possibile eseguire nuovamente la riga ordine mentre l'host è stato informato della quantità parzialmente evasa. Host potrà cancellare l'ordine solo quando l'Intero ordine sarà completo (Stato ordine = COMPL).

Disponibile solo con modulo "Standard".

Ordini

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	ORD_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Descr.	ORD_DES	nvarchar(50)	Descrizione	
Tipo Ord.	ORD_TIPOOP	nvarchar(5)	Tipo ordine: P (Prelievo), I (Inventario), V (Versamento), S (Prelievo per spedizione), E (Entrata), B (Versamento per pallet).	
Stati righe	ORD_STATO	nvarchar(20)	Fase export: COMPL (Completo), EXE (In esecuzione)	
Cancella ordine	ORD_CANCELLA	bit	Cancella l'ordine alla fine dell'esportazione	
Esporta alla prima esecuzione	ORD_EXP_EXE	bit	Esporta alla prima esecuzione	
Numero magazzino	ORD_MAGAZZINO	int	Numero magazzino	
Nettifica	ORD_EXP_NETTIFICA	int	Esporta righe ordine incomplete con nettifica: 0=disabilitato; 1=Sempre; 2=Solo se impostata da esportare	
Attributo 1	ORD_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	ORD_ATTR1
Attributo 2	ORD_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	ORD_ATTR2
Attributo 3	ORD_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	ORD_ATTR3
Attributo 4	ORD_ATTR4	nvarchar(MAX)	Attributo 4	ORD_ATTR4
Attributo 5	ORD_ATTR5	nvarchar(MAX)	Attributo 5	ORD_ATTR5
Attributo 6	ORD_ATTR6	nvarchar(MAX)	Attributo 6	ORD_ATTR6

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Priorità Host	ORD_PRIHOST	decimal(16,0)	Priorità Host di esecuzione ordine	
Cliente	ORD_CLIENTE	nvarchar(50)	Cliente	SPEDIZIONI
Elenco Aree	ORD_ELEAREE	nvarchar(1000)	Elenco Aree di competenza	
Spedizione	ORD_SPEDIZIONE	nvarchar(20)	Spedizione cui appartiene l'ordine	
Elenco tipi ordine	TIPO_ORDINE_EXP	nvarchar(5)	Elenco tipo ordini da esportare	
Elenco baie	ORD_ELEBAIE	nvarchar(1000)	Elenco baie abilitate al lancio	
Ordini Host e/o WMS	TIPO_HOST_EXP	int	0 = Solo ordini creati localmente sul WMS. 1 = Solo ordini importati da Host. 2 = Sia ordini di Host sia ordini locali WMS	

Nome tabella	EXP_ORDINI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine

Campi obbligatori: Ordine Stati righe

Righe Ordine

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	RIG_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Articolo	RIG_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1	RIG_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	RIG_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Sta. mater.	RIG_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
T. confez.	RIG_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Info Host	RIG_HOSTINF	nvarchar(100)	Informazioni per Host	
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	
Qta Evasa	RIG_QTAE	decimal(11,3)	Qta' evasa	
Note	RIG_REQ_NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	
Note stampa	RIG_NOTE_STAMPA	nvarchar(1000)	Note da stampare	
Caus Host	RIG_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale movimentazione	CAUSALI

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Rifer Host	RIG_HOSTRIF	nvarchar(100)	Riferimento alla movimentazione	CAUSALI
Data scadenza 1	RIG_DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA
Data scadenza 2	RIG_DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyyyymmddhhmiss(24h)	SCADENZA
Gerarchia	RIG_GERARCHIA	nvarchar(1000)	Gerarchia articolo nel formato 'padre,figlio,'	
Riga Attributo 1	RIG_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	RIG_ATTR1
Riga Attributo 2	RIG_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	RIG_ATTR2
Riga Attributo 3	RIG_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	RIG_ATTR3
Oper. Evasione	RIG_EXE _OPERATORI	nvarchar(1000)	Elenco operatori che hanno evaso la richiesta	
Oper. Evasione	RIG_EXE _OPERATORE	nvarchar(1000)	Primo operatore che ha evaso la richiesta	
Data maturazione 1	RIG_MATURA1	nvarchar(19)	Data maturazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	MATURAZ
Data maturazione 2	RIG_MATURA2	nvarchar(14)	Data maturazione yyyyymmddhhmiss(24h)	MATURAZ
Priorita'	RIG_PRIO	int	Priorita' di esecuzione	
Tipo scadenza	RIG_TIPOSCAD	nvarchar(5)	Tipo scadenza richiesto: NSCAD (Non scaduto), SCAD (Scaduto)	
Data produzione 1	RIG_DPRO1	nvarchar(19)	Data produzione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	DPROD
Data produzione 2	RIG_DPRO2	nvarchar(14)	Data produzione yyyyymmddhhmiss(24h)	DPROD
Locazione	RIG_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Locazione	
Rientro	RIG_TIPORIENTRO	nvarchar(5)	Tipo rientro: NEW (Materiale nuovo), OLD (Materiale Vecchio)	
Elenco baie	RIG_ELEBAIE	nvarchar(1000)	Elenco baie abilitate per lancio riga	
Operatore assegnato	RIG_OPERATORE _ASSEGNATO	nvarchar(250)	Operatore assegnato prima del lancio	
Destinazione prestito	RIG_DESTPRESTITO	nvarchar(200)	Destinazione prestito	BORROW
Data Movimentazione	RIG_DMOV1	nvarchar(19)	Data di Movimentazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data Movimentazione	RIG_DMOV2	nvarchar(14)	Data di Movimentazione yyyyymmddhhmiss(24h)	
Ruoli abilitati	RIG_ELERUOLI _GEST	nvarchar(1000)	Elenco di ruoli abilitati a sbloccare la riga	ORD_ROLE
Unita' di misura	RIG_UMI _REQ	nvarchar(5)	Unita' di misura (scatola) richiesta	GESSCATOLE

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Nome tabella	EXP_ORDINI_RIGHE
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine Articolo Sub 1 Sub 2 Sta. mater. T. confez. Info Host Data scadenza 1 Data scadenza 2 Data maturazione 1 Data maturazione 2

Campi obbligatori: Ordine Articolo Qta Evasa

Righe Ordine da Storico

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	STO_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Articolo Attuale	STO_EFF _ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1 Attuale	STO_EFF _SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2 Attuale	STO_EFF _SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Qtà Rich. Riga	STO_QTAR	decimal(11,3)	Qtà richiesta	
Qtà Attuale	STO_EFF _QTA	decimal(11,3)	Qtà evasa	
Data scadenza effettiva	STO_EFF _DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA
Data scadenza effettiva	STO_EFF _DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyyyymmddhhmiss(24h)	SCADENZA
Stato Mate. Attuale	STO_EFF _STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Tipo Conf. Attuale	STO_EFF _TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Operat. Rich.	STO_REQ _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha lanciato richiesta	
Operat. Esecuz.	STO_EXE _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha eseguito operazione	
Baia	STO_BAIA	int	Baia dove e' fatta operazione o partito l'ingresso	
Corridoio	STO_CORRIDOIO	int	Corridoio sorgente o destinazione	
Cella	STO_CELLA	int	Cella sorgente o destinazione	
Udc	STO_UDC	decimal(15,0)	Udc	
Scomparto	STO_SCOMPARTO	int	Codice scomparto	
Posizione in Udc	STO_POSI	nvarchar(10)	Posizione in Udc	
Locazione	STO_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Identificativo locazione	
Durata Picking	STO_DURATA	int	Durata (sec.) Picking	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Note Rich.	STO_REQ_NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	
Note Esecuz.	STO_EXE_NOTE	nvarchar(100)	Note operatore	
Note stampa	STO_RIG_NOTE_STAMPA	nvarchar(1000)	Note da stampare	
Info Host	STO_HOSTINF	nvarchar(100)	Informazioni per Host	
Causale per Host	STO_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale movimentazione	CAUSALI
Riferimento Host	STO_HOSTRIF	nvarchar(100)	Riferimento alla movimentazione	CAUSALI
Attributo 1	STO_RIG_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	RIG_ATTR1
Attributo 2	STO_RIG_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	RIG_ATTR2
Attributo 3	STO_RIG_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	RIG_ATTR3
Gerarchia	STO_GERARCHIA	nvarchar(1000)	Gerarchia articolo nel formato 'padre,figlio,'	
Seriale	STO_SERIALE	nvarchar(1000)	Codice seriale	
Data maturazione effettiva	STO_EFF_MATURA1	nvarchar(19)	Data maturazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	MATURAZ
Data maturazione effettiva	STO_EFF_MATURA2	nvarchar(14)	Data maturazione yyyyymmddhhmiss(24h)	MATURAZ
Data/Ora Operazione	STO_TIME1	nvarchar(19)	Data/Ora Operazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	BASE
Data/Ora Operazione	STO_TIME2	nvarchar(14)	Data/Ora Operazione yyyyymmddhhmiss(24h)	BASE
Id. UDS	STO_UDS	decimal(15,0)	Id. UDS	
Codice UDS	STO_UDS_ALTCOD	nvarchar(100)	Codice UDS	
Data Ora di creazione	STO_DCREA1	nvarchar(19)	Data creazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data Ora di creazione	STO_DCREA2	nvarchar(14)	Data creazione yyyyymmddhhmiss(24h)	
Primo lancio	STO_DLAN1	nvarchar(19)	Data primo lancio yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Primo lancio	STO_DLAN2	nvarchar(14)	Data primo lancio yyyyymmddhhmiss(24h)	
Destinazione prestito	STO_DESTPRESTITO	nvarchar(200)	Destinazione prestito	BORROW
Tipo Uds	STO_TIPOUDS	nvarchar(20)	Tipo Uds	
Id Storico	STO_ID	int	Id Storico	

Nome tabella	EXP_ORDINI_RIGHE_STO
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Indice univoco su: Ordine Articolo Attuale Sub 1 Attuale Sub 2 Attuale Data scadenza effettiva Data scadenza effettiva Stato Mate. Attuale Tipo Conf. Attuale Info Host Data maturazione effettiva Data maturazione effettiva

Campi obbligatori: Ordine Articolo Attuale Qta Attuale

Unità di spedizione

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Cod. Udc	UDS_UDS	decimal(15,0)	Unita' di spedizione	
Ordine	UDS_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Stato prenotazione	UDS_STAPRENUDC	nvarchar(5)	Stato prenotazione della Udc (PR = prenotata da un ordine a magazzino, PR_PK = Costruita in picking per un ordine, D = Nessun ordine abbinato)	
Tipo	UDS_TIPOUDC	nvarchar(20)	Tipo Udc	
Peso Reale	UDS_PESOREALE	decimal(8,3)	Peso reale Udc (Kg.)	
Oper. Creazione	UDS_CRE_OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha creato l'UDC	
Codifica alternativa UDS	UDS_ALTCOD	nvarchar(100)	Codifica alternativa UDS	
Stato apertura	UDS_CNT_STA	nvarchar(5)	Stato apertura contenitore: R (Riempimento), C (Chiuso), P (Pieno), W (Attesa apertura)	
Tipo Uds	UDS_TIPOUDS	nvarchar(20)	Tipo Uds	

Nome tabella	EXP_ORDINI_UDS
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Cod. Udc

Campi obbligatori: Cod. Udc

Scomparti unità di spedizione

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Cod. Udc	SCO_UDS	decimal(15,0)	Unita' di spedizione	
Articolo	SCO_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Sub 1	SCO_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	SCO_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato materiale	SCO_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Confezione	SCO_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Giacenza	SCO_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza	
Data scadenza 1	SCO_DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA
Data scadenza 2	SCO_DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyyyymmddhhmiss(24h)	SCADENZA
Codifica alternativa UDS	SCO_ALTCOD	nvarchar(100)	Codifica alternativa UDS	
Data maturazione 1	SCO_MATURA1	nvarchar(19)	Data maturazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	MATURAZ
Data maturazione 2	SCO_MATURA2	nvarchar(14)	Data maturazione yyyyymmddhhmiss(24h)	MATURAZ

Nome tabella	EXP_ORDINI_UDS_SCOMPARTI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Cod. Udc Articolo Sub 1 Sub 2 Stato materiale Confezione Data scadenza 1 Data scadenza 2 Data maturazione 1 Data maturazione 2

Campi obbligatori: Cod. Udc Articolo Giacenza

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.9 Export Movimenti Configurabile (CFG-EXP-MOVIMENTI)

In questa tabella W.M.S comunica ad Host i movimenti di ingresso ed uscita dal magazzino. Questo export risulta utile per poter esportare tutte le richieste immediate e per gli inventari. Quando è fatto un inventario è generato un movimento di uscita e uno di ingresso. Disponibile solo con modulo "Standard".

Movimenti

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Id movimento	MOV_ID	int	Identificativo	
Articolo	MOV_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sottocodice 1	MOV_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sottocodice 2	MOV_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato materiale	MOV_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Tipo confezione	MOV_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Quantita'	MOV_QTA	decimal(11,3)	Quantita'	
Operazione	MOV_HOSTTIPOOP	nvarchar(5)	Operazione	
Causale movimentazione tabellata	MOV_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale movimentazione tabellata	CAUSALI
Causale movimentazione descrittiva	MOV_HOSTRIF	nvarchar(100)	Causale movimentazione descrittiva	CAUSALI
Udc	MOV_UDC	decimal(15,0)	Udc	
Ordine	MOV_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Data scadenza 1	MOV_DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA
Data scadenza 2	MOV_DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyyyymmddhhmiss(24h)	SCADENZA
Operat. Rich.	MOV_REQ_OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha lanciato richiesta	
Operat. Esecuz.	MOV_EXE_OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha eseguito operazione	
Data operaz. 1	MOV_TIME1	nvarchar(19)	Data Operazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data operaz. 2	MOV_TIME2	nvarchar(14)	Data Operazione yyyyymmddhhmiss(24h)	
Operazione	MOV_OPESTO	nvarchar(5)	Tipo operazione	
Ordine Padre	MOV_PADRE_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine Padre	
Riga	MOV_RIGA	int	Riga ordine	
Stato Riga	MOV_STARIORD	nvarchar(5)	Stato Riga	
Baia	MOV_BAIA	int	Baia	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Tipo richiesta	MOV_RICTIPO	nvarchar(5)	Tipo richiesta (I = immediata, O = ordine)	
Priorità di baia	MOV_BPRI	int	Priorita' di baia	
Priorità di riga	MOV_PRIO	int	Priorita' di riga	
Scomparto	MOV_SCOMPARTO	int	Scomparto	
Corridoio	MOV_CORRIDOIO	int	Corridoio	
Cella	MOV_CELLA	int	Cella	
Info Host	MOV_HOSTINF	nvarchar(100)	Informazioni per Host	
Note Rich.	MOV_REQ_NOTE	nvarchar(100)	Note di chi fa la richiesta	
Note Esecuz.	MOV_EXE_NOTE	nvarchar(100)	Note Esecuz.	
Durata Picking	MOV_DURATA	int	Durata Picking	
Anno	MOV_YYYY	int	Anno	
Mese	MOV_MM	int	Mese	
Giorno	MOV_DD	int	Giorno	
Ora	MOV_HH	int	Ora	
Settimana	MOV_WK	int	Settimana	
Descr.	MOV_ORD_DES	nvarchar(50)	Descrizione dell'ordine	
Attributo 1	MOV_ORD_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 1 ordine	ORD_ATTR1
Attributo 2	MOV_ORD_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 2 ordine	ORD_ATTR2
Attributo 3	MOV_ORD_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 3 ordine	ORD_ATTR3
Attributo 4	MOV_ORD_ATTR4	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 4 ordine	ORD_ATTR4
Attributo 5	MOV_ORD_ATTR5	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 5 ordine	ORD_ATTR5
Attributo 6	MOV_ORD_ATTR6	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 6 ordine	ORD_ATTR6
Note stampa	MOV_RIG_NOTE_STAMPA	nvarchar(1000)	Note stampa	
Attributo 1	MOV_RIG_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 1 riga ordine	RIG_ATTR1
Attributo 2	MOV_RIG_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 2 riga ordine	RIG_ATTR2
Attributo 3	MOV_RIG_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 3 riga ordine	RIG_ATTR3
Numero magazzino	MOV_NUM_MAG	int	Numero magazzino	
Posizione in Udc	MOV_POSI	nvarchar(10)	Posizione dello scomparto nell'Udc (etichetta che indica posizione)	
Identificativo locazione	MOV_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Identificativo Locazione	
Quantita' richiesta	MOV_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Settimana in convenzione ISO 8601 (abilitabile in alternativa al campo Settimana)	MOV_ISO_WK	int	Settimana in convenzione ISO 8601 (abilitabile in alternativa al campo Settimana)	
Destinazione prestito	MOV_DESTPRESTITO	nvarchar(200)	Destinazione prestito	BORROW
Seriale	MOV_SERIALE	nvarchar(1000)	Seriale	

Nome tabella	EXP_MOVIMENTI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Id movimento

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.3.10 Export Giacenze Configurabile (CFG-EXP-GIACENZE)

In questa tabella W.M.S invia ad Host il contenuto del magazzino; questi dati sono inviati con una frequenza programmabile (Es: giornalmente o settimanalmente). Lo scopo è quello di consentire un controllo di allineamento (a meno di ordini o movimenti pendenti).

Giacenze

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Orario esportazione	GIA_DATAORAS1	nvarchar(19)	Orario exp. formato: yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Orario esportazione	GIA_DATAORAS2	nvarchar(14)	Orario export formato yyyymmddhhmiss(24h)	
Articolo	GIA_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sottocodice 1	GIA_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sottocodice 2	GIA_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato materiale	GIA_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Confezione	GIA_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Giacenza	GIA_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza	
In versamento	GIA_VER	decimal(11,3)	Impegnato in versamento	
In prelievo	GIA_PRE	decimal(11,3)	Impegnato in prelievo	
Descrizione articolo	GIA_ARTICOLO _DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo	
Note	GIA_ARTICOLO _NOTE	nvarchar(200)	Note articolo	
Data scadenza 1	GIA_DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA
Data scadenza 2	GIA_DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyyymmddhhmiss(24h)	SCADENZA
Data creazione	GIA_ARTICOLO _DCREA1	nvarchar(19)	Data creazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data creazione	GIA_ARTICOLO _DCREA2	nvarchar(14)	Data creazione yyyymmddhhmiss(24h)	
Esporta scomparto padre Kit	GIA_ESPORTA _KIT	bit	Esporta scomparto padre Kit	KIT
Esporta scomparto padre Gruppo	GIA_ESPORTA _GRUPPO	bit	Esporta scomparto padre Gruppo	KIT
Escludi giacenze in UDC non disponibili	GIA_ESPORTA _UBIUDC	bit	Escludi giacenze in UDC non disponibili	
Escludi giacenze in scomparti non disponibili	GIA_ESPORTA _UBISCO	bit	Escludi giacenze in scomparti non disponibili	
Escludi giacenze in area di prestito	GIA_ESPORTA _GESTPRESTITO	bit	Escludi giacenze in area di prestito	BORROW
Escludi articoli non importati da HOST	GIA_ESPORTA_ART _HOST	bit	Escludi articoli non importati da HOST	

131 di 206

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Includi articoli non ubicati	GIA_ESPORTA_ART_NO_UBIC	bit	Includi articoli non ubicati	
Famiglia	GIA_ARTICOLO _FAMIGLIA	nvarchar(25)	Famiglia dell'articolo	ART_FAM
Attributo 1	GIA_ARTICOLO _ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 1 articolo	ART_ATTR1
Attributo 2	GIA_ARTICOLO _ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 2 articolo	ART_ATTR2
Attributo 3	GIA_ARTICOLO _ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 3 articolo	ART_ATTR3
Attributo 4	GIA_ARTICOLO _ATTR4	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 4 articolo	ART_ATTR4
Attributo 5	GIA_ARTICOLO _ATTR5	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 5 articolo	ART_ATTR5
Attributo 6	GIA_ARTICOLO _ATTR6	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 6 articolo	ART_ATTR6
Attributo 7	GIA_ARTICOLO _ATTR7	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 7 articolo	ART_ATTR7
Attributo 8	GIA_ARTICOLO _ATTR8	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 8 articolo	ART_ATTR8
Ruolo	GIA_ARTICOLO _RUOLO	nvarchar(15)	Ruolo operatore abilitato a gestire l'articolo (se ", tutti)	ART_RUOLO
Categoria 1	GIA_ARTICOLO _CATEGORIA1	nvarchar(50)	Categoria 1	ART_CAT
Categoria 2	GIA_ARTICOLO _CATEGORIA2	nvarchar(50)	Categoria 2	ART_CAT
Categoria 3	GIA_ARTICOLO _CATEGORIA3	nvarchar(50)	Categoria 3	ART_CAT
Categoria 4	GIA_ARTICOLO _CATEGORIA4	nvarchar(50)	Categoria 4	ART_CAT
Categoria 5	GIA_ARTICOLO _CATEGORIA5	nvarchar(50)	Categoria 5	ART_CAT
Unita' misura	GIA_ARTICOLO _UMI	nvarchar(5)	Unita' misura dell'articolo	
Peso medio unitario	GIA_ARTICOLO _PMU	decimal(11,4)	Peso medio unitario di default (grammi)	
Sottoscorta	GIA_ARTICOLO _SOTTOSCO	decimal(11,3)	Sottoscorta	
Data maturazione 1	GIA_MATURA1	nvarchar(19)	Data maturazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	MATURAZ
Data maturazione 2	GIA_MATURA2	nvarchar(14)	Data maturazione yyyyymmddhhmiss(24h)	MATURAZ
Codice alternativo	GIA_CODICE _ALTERNATIVO	nvarchar(max)	Codice alternativo	ART_ALTCOD
Stock massimo	GIA_STOCKMAX	decimal(11,3)	Stock massimo (Se =0 gestione disabilitata)	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Nome tabella	EXP_GIACENZE
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Orario esportazione Orario esportazione Articolo Sottocodice 1 Sottocodice 2 Stato materiale Confezione Data scadenza 1 Data scadenza 2 Data maturazione 1 Data maturazione 2

Campi obbligatori: Articolo Giacenza

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.3.11 Export Ubicazioni totale Configurabile (CFG-EXP-UBICAZIONI)

In questa tabella W.M.S comunica ad Host le ubicazioni del magazzino. L'esportazione delle ubicazioni incrementale funziona solo se è stata abilitata l'esportazione dei ubicazioni dai "Parametri Generali".

Ubicazioni

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Orario esportazione	UBI_DATAORAS1	nvarchar(19)	Orario exp. formato: yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Orario esportazione	UBI_DATAORAS2	nvarchar(14)	Orario export formato yyyyymmddhhmiss(24h)	
Area	UBI_AREA	nvarchar(5)	Area	
Corridoio	UBI_CORRIDOIO	int	Macchina/Corridoio	
Cod. Udc	UBI_UDC	decimal(15,0)	Udc	
Scomparto	UBI_SCOMPARTO	int	Scomparto	
Abbinamento articolo	UBI_FIX	int	Abbinamento fisso tra articolo e scomparto	
Articolo	UBI_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Descrizione articolo	UBI_ARTICOLO _DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo	
Note	UBI_ARTICOLO _NOTE	nvarchar(200)	Note articolo	
Sottocodice 1	UBI_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sottocodice 2	UBI_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato materiale	UBI_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Confezione	UBI_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Giacenza	UBI_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza	
In prelievo	UBI_PRE	decimal(11,3)	Impegnato in prelievo	
In versamento	UBI_VER	decimal(11,3)	Impegnato in versamento	
Data/Ora primo versamento	UBI_DVERS1	nvarchar(19)	Orario primo vers. yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data/Ora ultima movimentazione	UBI_DMOVS1	nvarchar(19)	Orario ultima movim. yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data/Ora ultimo inventario	UBI_DINVS1	nvarchar(19)	Orario ultimo invent. yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data/Ora primo versamento	UBI_DVERS2	nvarchar(14)	Orario primo versamento yyyyymmddhhmiss(24h)	
Data/Ora ultima movimentazione	UBI_DMOVS2	nvarchar(14)	Orario ultima movimentazione yyyyymmddhhmiss(24h)	
Data/Ora ultimo inventario	UBI_DINVS2	nvarchar(14)	Orario ultimo inventario yyyyymmddhhmiss(24h)	
Tipo scomparto	UBI_TIPOSComp	nvarchar(5)	Tipo scomparto	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Posizione in UDC	UBI_POSI	nvarchar(10)	Posizione	
Posizione X in Udc	UBI_POSX	int	Posizione X	
Posizione Y in Udc	UBI_POSY	int	Posizione Y	
Posizione Z in Udc	UBI_POSZ	int	Posizione Z	
Capacità limite	UBI_LIM	decimal(11,3)	Capacità limite	
Capacità massima	UBI_CAP	decimal(11,3)	Capacità massima	
Dimensione X	UBI_DIMX	int	Dimensione X	
Dimensione Y	UBI_DIMY	int	Dimensione Y	
Dimensione Z	UBI_DIMZ	int	Dimensione Z	
Data scadenza 1	UBI_DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA
Data scadenza 2	UBI_DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyyyymmddhhmiss(24h)	SCADENZA
Numero magazzino	UBI_MAGAZZINO	int	Numero magazzino	
Etichetta cella	UBI_CEL _DES	nvarchar(50)	Descrizione Cella	
Locazione	UBI_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Identificativo Locazione	
Posizione X	UBI_POSX _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione X in Udc	
Posizione Y	UBI_POSY _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione Y in Udc	
Posizione Z	UBI_POSZ _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione Z in Udc	
Scomparto pieno	UBI_PIENO	bit	Impostato Pieno da utente	
Esporta scomparto padre Kit	UBI_ESPORTA _KIT	bit	Esporta scomparto padre Kit	KIT
Esporta scomparto padre Gruppo	UBI_ESPORTA _GRUPPO	bit	Esporta scomparto padre Gruppo	KIT
Data maturazione 1	UBI_MATURA1	nvarchar(19)	Data maturazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	MATURAZ
Data maturazione 2	UBI_MATURA2	nvarchar(14)	Data maturazione yyyyymmddhhmiss(24h)	MATURAZ
Orario ultimo versamento	UBI_DULTIMOVER1	nvarchar(19)	Orario ultimo vers. yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Orario ultimo versamento	UBI_DULTIMOVER2	nvarchar(14)	Orario ultimo versamento yyyyymmddhhmiss(24h)	
Rientro	UBI_VER _RIENTRO	bit	Se = 1 indica che l'ultimo versamento è stato un rientro	
Stock massimo	UBI_STOCKMAX	decimal(11,3)	Stock massimo (Se =0 gestione disabilitata)	
Codice alternativo	UBI_CODICE _ALTERNATIVO	nvarchar(max)	Codice alternativo	ART_ALTCD
Destinazione prestito	UBI_DESTPRESTITO	nvarchar(200)	Destinazione prestito	BORROW
Data produzione 1	UBI_DPRO1	nvarchar(19)	Data produzione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	DPROD

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Data produzione 2	UBI_DPRO2	nvarchar(14)	Data produzione yyyymmddhhmiss(24h)	DPROD
Scomparto padre	UBI_PADRE	int	Scomparto Padre	
Unita' misura	UBI_UMI	nvarchar(5)	Unita di misura	
Esporta scomparto padre Scatole	UBI_ESPORTA_SCA_PADRE	bit	Esporta scomparto padre Scatole	GESSCATOLE

Nome tabella	EXP_UBICAZIONI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Scomparto

Campi obbligatori: Scomparto

Parametri job:

Nome del campo	Formato	Descrizione
EXP_UBI_EXE_MODE	String	STD = Export dati in una tabella vuota, CLEAR = Prima dell'export svuota la tabella, UPD = L'export esegue un update se il record è presente nella tabella oppure un insert.

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.3.12 Export Ubicazioni incrementale Configurabile (CFG-EXP-UBICAZ-INC)

Ubicazioni

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Orario esportazione	UBI_DATAORAS1	nvarchar(19)	Orario exp. formato: yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Orario esportazione	UBI_DATAORAS2	nvarchar(14)	Orario export formato yyyyymmddhhmiss(24h)	
Area	UBI_AREA	nvarchar(5)	Area	
Corridoio	UBI_CORRIDOIO	int	Macchina/Corridoio	
Cod. Udc	UBI_UDC	decimal(15,0)	Udc	
Scomparto	UBI_SCOMPARTO	int	Scomparto	
Abbinamento articolo	UBI_FIX	int	Abbinamento fisso tra articolo e scomparto	
Articolo	UBI_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Descrizione articolo	UBI_ARTICOLO _DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo	
Note articolo	UBI_ARTICOLO _NOTE	nvarchar(200)	Nota articolo	
Sottocodice 1	UBI_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sottocodice 2	UBI_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato materiale	UBI_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Confezione	UBI_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Giacenza	UBI_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza	
In prelievo	UBI_PRE	decimal(11,3)	Impegnato in prelievo	
In versamento	UBI_VER	decimal(11,3)	Impegnato in versamento	
Data/Ora primo versamento	UBI_DVERS1	nvarchar(19)	Orario primo vers. yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data/Ora ultima movimentazione	UBI_DMOVS1	nvarchar(19)	Orario ultima movim. yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data/Ora ultimo inventario	UBI_DINVS1	nvarchar(19)	Orario ultimo invent. yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data/Ora primo versamento	UBI_DVERS2	nvarchar(14)	Orario primo versamento yyyyymmddhhmiss(24h)	
Data/Ora ultima movimentazione	UBI_DMOVS2	nvarchar(14)	Orario ultima movimentazione yyyyymmddhhmiss(24h)	
Data/Ora ultimo inventario	UBI_DINVS2	nvarchar(14)	Orario ultimo inventario yyyyymmddhhmiss(24h)	
Tipo scomparto	UBI_TIPOSComp	nvarchar(5)	Tipo scomparto	
Posizione in UDC	UBI_POSI	nvarchar(10)	Posizione	

137 di 206

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Posizione X in Udc	UBI_POSX	int	Posizione X	
Posizione Y in Udc	UBI_POSY	int	Posizione Y	
Posizione Z in Udc	UBI_POSZ	int	Posizione Z	
Capacità limite	UBI_LIM	decimal(11,3)	Capacità limite	
Capacità massima	UBI_CAP	decimal(11,3)	Capacità massima	
Dimensione X	UBI_DIMX	int	Dimensione X	
Dimensione Y	UBI_DIMY	int	Dimensione Y	
Dimensione Z	UBI_DIMZ	int	Dimensione Z	
Operazione	UBI_OPERSQL	nvarchar(5)	Operazione I=Insert;U=Update;D=Delete	
Data scadenza 1	UBI_DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA
Data scadenza 2	UBI_DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyyymmddhhmiss(24h)	SCADENZA
Numero magazzino	UBI_MAGAZZINO	int	Numero magazzino	
Cella Des.	UBI_CEL _DES	nvarchar(50)	Descrizione Cella	
Locazione	UBI_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Identificativo Locazione	
Posizione X	UBI_POSX _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione X in Udc	
Posizione Y	UBI_POSY _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione Y in Udc	
Posizione Z	UBI_POSZ _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione Z in Udc	
Scomparto pieno	UBI_PIEÑO	bit	Impostato Pieno da utente	
Data maturazione 1	UBI_MATURA1	nvarchar(19)	Data maturazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	MATURAZ
Data maturazione 2	UBI_MATURA2	nvarchar(14)	Data maturazione yyyymmddhhmiss(24h)	MATURAZ
Orario ultimo versamento	UBI_DULTIMOVER1	nvarchar(19)	Orario ultimo vers. yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Orario ultimo versamento	UBI_DULTIMOVER2	nvarchar(14)	Orario ultimo versamento yyyymmddhhmiss(24h)	
Rientro	UBI_VER _RIENTRO	bit	Se = 1 indica che l'ultimo versamento è stato un rientro	
Destinazione prestito	UBI_DESTPRESTITO	nvarchar(200)	Destinazione prestito	BORROW
Data produzione 1	UBI_DPRO1	nvarchar(19)	Data produzione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	DPROD
Data produzione 2	UBI_DPRO2	nvarchar(14)	Data produzione yyyymmddhhmiss(24h)	DPROD
Id scomparto	UBI_ID	int	Identificativo	
Esporta scomparto padre Kit	UBI_ESPORTA _KIT	bit	Esporta scomparto padre Kit	KIT
Esporta scomparto padre Gruppo	UBI_ESPORTA _GRUPPO	bit	Esporta scomparto padre Gruppo	KIT
Scomparto padre	UBI_PADRE	int	Scomparto Padre	KIT

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Unita' misura	UBI_UMI	nvarchar(5)	Unita di misura	
Esporta scomparto padre Scatole	UBI_ESPORTA_SCA_PADRE	bit	Esporta scomparto padre Scatole	GESSCATOLE

Nome tabella	EXP_UBICAZIONI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Scomparto Numero magazzino

Campi obbligatori: Scomparto Operazione

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.13 Export Articoli Sottoscorta di Interesse (CFG-EXP-PREV-SOTT)

In questa tabella W.M.S comunica ad Host quali sono gli articoli sotto scorta di interesse.

EXP_PREV_SOTTOSCORTA

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo	SSC_ARTICOLO	nvarchar(50)	Codice Articolo	
Giacenza	SSC_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza	
In versamento	SSC_VER	decimal(11,3)	Impegnato in versamento	
In prelievo	SSC_PRE	decimal(11,3)	Impegnato in prelievo	
Sottoscorta	SSC_SOTTOSCO	decimal(11,3)	Scorta Minima	
Descrizione articolo	SSC_DES	nvarchar(100)	Descrizione	
Note	SSC_NOTE	nvarchar(200)	Note	
Famiglia	SSC_FAMIGLIA	nvarchar(25)	Famiglia dell'articolo	ART_FAM
Attributo 1	SSC_ATTR1	nvarchar(max)	Attributo 1	
Attributo 2	SSC_ATTR2	nvarchar(max)	Attributo 2	
Attributo 3	SSC_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	
Attributo 4	SSC_ATTR4	nvarchar(MAX)	Attributo 4	
Attributo 5	SSC_ATTR5	nvarchar(MAX)	Attributo 5	
Attributo 6	SSC_ATTR6	nvarchar(MAX)	Attributo 6	
Attributo 7	SSC_ATTR7	nvarchar(MAX)	Attributo 7	
Attributo 8	SSC_ATTR8	nvarchar(MAX)	Attributo 8	
Ruolo	SSC_RUOLO	nvarchar(15)	Ruolo	
Categoria 1	SSC_CATEGORIA1	nvarchar(50)	Categoria 1	ART_CAT
Categoria 2	SSC_CATEGORIA2	nvarchar(50)	Categoria 2	ART_CAT
Categoria 3	SSC_CATEGORIA3	nvarchar(50)	Categoria 3	ART_CAT
Categoria 4	SSC_CATEGORIA4	nvarchar(50)	Categoria 4	ART_CAT
Categoria 5	SSC_CATEGORIA5	nvarchar(50)	Categoria 5	ART_CAT
Unita' misura	SSC_UMI	nvarchar(5)	Unita' misura dell'articolo	
Peso medio unitario	SSC_PMU	decimal(11,4)	Peso medio unitario di default (grammi)	
Sottoscorta	SSC_UND_STOCK_LESS	bit	Se = 1 il sottoscorta viene calcolato come giacenza strettamente minore al sottoscorta, se = 0 il sottoscorta viene calcolato come minore uguale.	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Nome tabella	EXP_PREV_SOTTOSCORTA
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Articolo

Campi obbligatori: Articolo

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.14 Export Articoli Sottoscorta (CFG-EXP-SOTTOSCORTA)

In questa tabella W.M.S comunica ad Host quali sono gli articoli sotto scorta.

EXP_SOTTOSCORTA

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo	SSC_ARTICOLO	nvarchar(50)	Codice Articolo	
Giacenza	SSC_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza	
In versamento	SSC_VER	decimal(11,3)	Impegnato in versamento	
Impegnato in prelievo	SSC_PRE	decimal(11,3)	Impegnato in prelievo	
Sottoscorta	SSC_SOTTOSCO	decimal(11,3)	Scorta Minima	
Descrizione articolo	SSC_DES	nvarchar(100)	Descrizione	
Note	SSC_NOTE	nvarchar(200)	Note	
Famiglia	SSC_FAMIGLIA	nvarchar(25)	Famiglia dell'articolo	ART_FAM
Attributo 1	SSC_ATTR1	nvarchar(max)	Attributo 1	
Attributo 2	SSC_ATTR2	nvarchar(max)	Attributo 2	
Attributo 3	SSC_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	
Attributo 4	SSC_ATTR4	nvarchar(MAX)	Attributo 4	
Attributo 5	SSC_ATTR5	nvarchar(MAX)	Attributo 5	
Attributo 6	SSC_ATTR6	nvarchar(MAX)	Attributo 6	
Attributo 7	SSC_ATTR7	nvarchar(MAX)	Attributo 7	
Attributo 8	SSC_ATTR8	nvarchar(MAX)	Attributo 8	
Ruolo	SSC_RUOLO	nvarchar(15)	Ruolo	
Categoria 1	SSC_CATEGORIA1	nvarchar(50)	Categoria 1	ART_CAT
Categoria 2	SSC_CATEGORIA2	nvarchar(50)	Categoria 2	ART_CAT
Categoria 3	SSC_CATEGORIA3	nvarchar(50)	Categoria 3	ART_CAT
Categoria 4	SSC_CATEGORIA4	nvarchar(50)	Categoria 4	ART_CAT
Categoria 5	SSC_CATEGORIA5	nvarchar(50)	Categoria 5	ART_CAT
Unita' misura	SSC_UMI	nvarchar(5)	Unita' misura dell'articolo	
Peso medio unitario	SSC_PMU	decimal(11,4)	Peso medio unitario di default (grammi)	
Sottoscorta	SSC_UND_STOCK_LESS	bit	Se = 1 il sottoscorta viene calcolato come giacenza strettamente minore al sottoscorta, se = 0 il sottoscorta viene calcolato come minore uguale.	
Codice alternativo articolo	SSC_CODICE_ALTERNATIVO	nvarchar(max)	Codice alternativo articolo	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Nome tabella	EXP_SOTTOSCORTA
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Articolo

Campi obbligatori: Articolo

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.15 Export Storico Eventi Sottoscorta Configurabile (CFG-EXP-EVENTI-SOTT)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record della tabella che esporta lo storico degli articoli.

Storico

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Id Storico	SOT_ID	int	Identificativo	
Data/Ora Operazione	SOT_TIME	nvarchar(19)	Data Operazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Operazione	SOT_OPESTO	nvarchar(5)	Tipo operazione	
Articolo Orig.	SOT_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1 Orig.	SOT_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2 Orig.	SOT_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Qta Rich. Orig.	SOT_QTAR	decimal(11,3)	Quantità richiesta	
Articolo Attuale	SOT_EFF _ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo effettivo (significativo per inventario)	
Sub 1 Attuale	SOT_EFF _SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1 effettivo	SUB1
Sub 2 Attuale	SOT_EFF _SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2 effettivo	SUB2
Qta Attuale	SOT_EFF _QTA	decimal(11,3)	Qta' evasa effettivamente	
Giacenza	SOT_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza scomparto dopo operazione	
Ordine	SOT_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Ordine padre	SOT_PADRE _ORDINE	nvarchar(20)	Ordine padre	
Riga	SOT_RIGA	int	Riga ordine	
Stato Riga	SOT_STARIORD	nvarchar(5)	Stato riga ordine	
Operat. Rich.	SOT_REQ _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha lanciato richiesta	
Operat. Esecuz.	SOT_EXE _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha eseguito operazione	
Baia	SOT_BAIA	int	Baia su cui e' stata fatta operazione o da cui e' partito l'ingresso	
Tipo richiesta	SOT_RICTIPO	nvarchar(5)	Tipo richiesta (I = immediata, O = ordine)	
Priorita' di baia	SOT_BPRIO	int	Priorità di baia	
Priorita' di riga	SOT_PRIOR	int	Priorità di riga	
Udc	SOT_UDC	decimal(15,0)	Udc	
Scomparto	SOT_SCOMPARTO	int	Codice scomparto	
Corridoio	SOT_CORRIDOIO	int	Corridoio sorgente o destinazione	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Cella	SOT_CELLA	int	Cella sorgente o destinazione	
Note Rich.	SOT_REQ_NOTE	nvarchar(100)	Note di chi fa la richiesta	
Note Esecuz.	SOT_EXE_NOTE	nvarchar(100)	Note operatore	
Info Host	SOT_HOSTINF	nvarchar(100)	Causale di Host (elementi identificativi per Host)	
Causale per Host	SOT_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale per Host	CAUSALI
Riferimento Host	SOT_HOSTRIF	nvarchar(100)	Riferimento per Host	CAUSALI
Descr.	SOT_ORD_DES	nvarchar(50)	Descrizione dell'ordine	
Attributo 1	SOT_ORD_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 1 ordine	RIG_ATTR1
Attributo 2	SOT_ORD_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 2 ordine	RIG_ATTR2
Attributo 3	SOT_ORD_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 3 ordine	RIG_ATTR3
Attributo 4	SOT_ORD_ATTR4	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 4 ordine	RIG_ATTR4
Attributo 5	SOT_ORD_ATTR5	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 5 ordine	RIG_ATTR5
Attributo 6	SOT_ORD_ATTR6	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 6 ordine	RIG_ATTR6
Note stampa	SOT_RIG_NOTE_STAMPA	nvarchar(1000)	Note stampa	
Attributo 1	SOT_RIG_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 1 riga ordine	RIG_ATTR1
Attributo 2	SOT_RIG_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 2 riga ordine	RIG_ATTR2
Attributo 3	SOT_RIG_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 3 riga ordine	RIG_ATTR3
Posizione in Udc	SOT_POSI	nvarchar(10)	Posizione scomparto	
Locazione	SOT_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Identificativo locazione	
Gest. prestito	SOT_GESTPRESTITO	bit	Gestione a prestito	
Id. UDS	SOT_UDS	decimal(15,0)	Id. UDS	
Codice UDS	SOT_UDS_ALTCOD	nvarchar(100)	Codice UDS	
Destinazione prestito	SOT_DESTPRESTITO	nvarchar(200)	Destinazione prestito	BORROW
Descrizione articolo	SOT_ART_DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo	
Descrizione articolo effettivo	SOT_EFF_ART_DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo effettivo	

Nome tabella	EXP_EVENTI_SOTT
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Note:

Indice univoco su: Id Storico

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.3.16 Export Storico Scomparti Sottoscorta Configurabile (CFG-EXP-SCO-SOTT)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record della tabella che esporta lo storico degli scomparti.

Storico

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Id Storico	SOT_ID	int	Identificativo	
Data/Ora Operazione	SOT_TIME	nvarchar(19)	Data Operazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Operazione	SOT_OPESTO	nvarchar(5)	Tipo operazione	
Articolo Orig.	SOT_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1 Orig.	SOT_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2 Orig.	SOT_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Qta Rich. Orig.	SOT_QTAR	decimal(11,3)	Quantità richiesta	
Articolo Attuale	SOT_EFF _ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo effettivo (significativo per inventario)	
Sub 1 Attuale	SOT_EFF _SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1 effettivo	SUB1
Sub 2 Attuale	SOT_EFF _SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2 effettivo	SUB2
Qta Attuale	SOT_EFF _QTA	decimal(11,3)	Qta' evasa effettivamente	
Giacenza	SOT_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza scomparto dopo operazione	
Ordine	SOT_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Ordine padre	SOT_PADRE _ORDINE	nvarchar(20)	Ordine padre	
Riga	SOT_RIGA	int	Riga ordine	
Stato Riga	SOT_STARIORD	nvarchar(5)	Stato riga ordine	
Operat. Rich.	SOT_REQ _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha lanciato richiesta	
Operat. Esecuz.	SOT_EXE _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha eseguito operazione	
Baia	SOT_BAIA	int	Baia su cui e' stata fatta operazione o da cui e' partito l'ingresso	
Tipo richiesta	SOT_RICTIPO	nvarchar(5)	Tipo richiesta (I = immediata, O = ordine)	
Priorita' di baia	SOT_BPRIO	int	Priorità di baia	
Priorita' di riga	SOT_PRIOR	int	Priorità di riga	
Udc	SOT_UDC	decimal(15,0)	Udc	
Scomparto	SOT_SCOMPARTO	int	Codice scomparto	
Corridoio	SOT_CORRIDOIO	int	Corridoio sorgente o destinazione	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Cella	SOT_CELLA	int	Cella sorgente o destinazione	
Note Rich.	SOT_REQ_NOTE	nvarchar(100)	Note di chi fa la richiesta	
Note Esecuz.	SOT_EXE_NOTE	nvarchar(100)	Note operatore	
Info Host	SOT_HOSTINF	nvarchar(100)	Causale di Host (elementi identificativi per Host)	
Causale per Host	SOT_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale per Host	CAUSALI
Riferimento Host	SOT_HOSTRIF	nvarchar(100)	Riferimento per Host	CAUSALI
Descr.	SOT_ORD_DES	nvarchar(50)	Descrizione dell'ordine	
Attributo 1	SOT_ORD_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 1 ordine	RIG_ATTR1
Attributo 2	SOT_ORD_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 2 ordine	RIG_ATTR2
Attributo 3	SOT_ORD_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 3 ordine	RIG_ATTR3
Attributo 4	SOT_ORD_ATTR4	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 4 ordine	RIG_ATTR4
Attributo 5	SOT_ORD_ATTR5	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 5 ordine	RIG_ATTR5
Attributo 6	SOT_ORD_ATTR6	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 6 ordine	RIG_ATTR6
Note stampa	SOT_RIG_NOTE_STAMPA	nvarchar(1000)	Note stampa	
Attributo 1	SOT_RIG_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 1 riga ordine	RIG_ATTR1
Attributo 2	SOT_RIG_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 2 riga ordine	RIG_ATTR2
Attributo 3	SOT_RIG_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 3 riga ordine	RIG_ATTR3
Posizione in Udc	SOT_POSI	nvarchar(10)	Posizione scomparto	
Locazione	SOT_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Identificativo locazione	
Gest. prestito	SOT_GESTPRESTITO	bit	Gestione a prestito	
Id. UDS	SOT_UDS	decimal(15,0)	Id. UDS	
Codice UDS	SOT_UDS_ALTCOD	nvarchar(100)	Codice UDS	
Destinazione prestito	SOT_DESTPRESTITO	nvarchar(200)	Destinazione prestito	BORROW
Descrizione articolo	SOT_ART_DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo	
Descrizione articolo effettivo	SOT_EFF_ART_DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo effettivo	

Nome tabella	EXP_SCO_SOTT
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Note:

Indice univoco su: Id Storico

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.17 Export Scomparti Sottoscorta con riordino (CFG-EXP-SCO-SOTTOSCO)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record della tabella che esporta gli scomparti sottoscorta.

Scomparti sottoscorta

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Scomparto	SSC_SCO	int	Scomparto	
Tipo scomparto	SSC_TIPO _SCO	nvarchar(5)	Tipo Scomparto	
Area	SSC_AREA	nvarchar(5)	Area	
Corridoio	SSC_CORRIDOIO	int	Corridoio	
Cod. Udc	SSC_UDC	decimal(15,0)	UdC	
Posizione in UDC	SSC_POSI	nvarchar(10)	Posizione in UdC	
Posizione X in Udc	SSC_POSX	int	Posizione X	
Posizione Y in Udc	SSC_POSY	int	Posizione Y	
Posizione Z in Udc	SSC_POSZ	int	Posizione Z	
Capacita' limite	SSC_LIM	decimal(11,3)	Capacità limite	
Capacità	SSC_CAP	decimal(11,3)	Capacità massima	
Sottoscorta	SSC_SOTTOSCO	decimal(11,3)	Limite sottoscorta scomparto	
Dimensione X	SSC_DIMX	int	Dimensione X	
Dimensione Y	SSC_DIMY	int	Dimensione Y	
Dimensione Z	SSC_DIMZ	int	Dimensione Z	
Data scadenza 1	SSC_DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA
Data scadenza 2	SSC_DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyyymmddhhmiss(24h)	SCADENZA
Numero magazzino	SSC_MAGAZZINO	decimal(11,2)	Magazzino	
Etichetta cella	SSC_CELLA _DES	nvarchar(50)	Descrizione Cella	
Locazione	SSC_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Identificativo Locazione	
Posizione X	SSC_POSX _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione X in Udc	
Posizione Y	SSC_POSY _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione Y in Udc	
Posizione Z	SSC_POSZ _NAME	nvarchar(20)	Descrizione posizione Z in Udc	
In versamento	SSC_VER	decimal(11,3)	Impegno in versamento	
In prelievo	SSC_PRE	decimal(11,3)	Impegno in prelievo	
Giacenza	SSC_SCO _GIAC	decimal(11,3)	Giacenza scomparto	
Articolo	SSC_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Descrizione articolo	SSC_ART _DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Codice alternativo	SSC_CODICE_ALTERNATIVO	nvarchar(max)	Codice alternativo	
Note	SSC_ART_NOTE	nvarchar(200)	Note articolo	
Sub 1	SSC_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	SSC_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato materiale	SSC_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Confezione	SSC_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Sottoscorta	SSC_ART_SOTTOSCO	decimal(11,3)	Scorta minima articolo	
Unita' misura	SSC_UMI	nvarchar(5)	Unità di misura	
Peso medio unitario	SSC_PMU	decimal(11,4)	Peso medio unitario di default (grammi)	
Giacenza articolo	SSC_ART_GIAC	decimal(18,3)	Giacenza totale articolo	
Data/Ora primo versamento	SSC_DVERS1	nvarchar(20)	Orario primo vers. yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data/Ora ultima movimentazione	SSC_DMOVS1	nvarchar(20)	Orario ultima movim. yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data/Ora ultimo inventario	SSC_DINVS1	nvarchar(20)	Orario ultimo invent. yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data/Ora primo versamento	SSC_DVERS2	nvarchar(14)	Orario primo versamento yyymmdhhmiss(24h)	
Data/Ora ultima movimentazione	SSC_DMOVS2	nvarchar(14)	Orario ultima movimentazione yyymmdhhmiss(24h)	
Data/Ora ultimo inventario	SSC_DINVS2	nvarchar(14)	Orario ultimo inventario yyymmdhhmiss(24h)	
Sottoscorta articolo	SSC_ART_UNDERSTOCK	bit	1 se l'articolo è in sottoscorta, 0 altrimenti	

Nome tabella	EXP_SCO_SOTTOSCO
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Scomparto

Campi obbligatori: Scomparto

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.3.18 Export Storico Configurabile (CFG-EXP-STORICO)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record della tabella che esporta lo storico degli articoli.

Storico

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Id Storico	STO_ID	int	Identificativo	
Data/Ora Operazione	STO_TIME	nvarchar(19)	Data Operazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Operazione	STO_OPESTO	nvarchar(5)	Tipo operazione	
Articolo Orig.	STO_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1 Orig.	STO_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2 Orig.	STO_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato Mate. Orig.	STO_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Tipo Conf. Orig.	STO_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	Tipo Conf. Orig.
Data scadenza 1	STO_DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA
Data scadenza 2	STO_DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyyyymmddhhmiss(24h)	SCADENZA
Qtà Rich. Riga	STO_QTAR	decimal(11,3)	Quantità richiesta	
Articolo Attuale	STO_EFF _ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo effettivo (significativo per inventario)	
Sub 1 Attuale	STO_EFF _SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1 effettivo	SUB1
Sub 2 Attuale	STO_EFF _SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2 effettivo	SUB2
Stato Mate. Attuale	STO_EFF _STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale effettivo	STAMATE
Tipo Conf. Attuale	STO_EFF _TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione effettivo	
Data scadenza effettiva	STO_EFF _DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza effettiva yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA
Data scadenza effettiva	STO_EFF _DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza effettiva yyyyymmddhhmiss(24h)	SCADENZA
Qta Attuale	STO_EFF _QTA	decimal(11,3)	Qta' evasa effettivamente	
Giacenza	STO_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza scomparto dopo operazione	
Ordine	STO_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Ordine padre	STO_PADRE _ORDINE	nvarchar(20)	Ordine padre	
Riga	STO_RIGA	int	Riga ordine	
Stato Riga	STO_STARIORD	nvarchar(5)	Stato riga ordine	
Operat. Rich.	STO_REQ _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha lanciato richiesta	
Operat. Esecuz.	STO_EXE _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha eseguito operazione	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Baia	STO_BAIA	int	Baia su cui e' stata fatta operazione o da cui e' partito l'ingresso	
Tipo richiesta	STO_RICTIPO	nvarchar(5)	Tipo richiesta (I = immediata, O = ordine)	
Priorità di baia	STO_BPRIOR	int	Priorità di baia	
Priorità di riga	STO_PRIOR	int	Priorità di riga	
Udc	STO_UDC	decimal(15,0)	Udc	
Scomparto	STO_SCOMPARTO	int	Codice scomparto	
Corridoio	STO_CORRIDOIO	int	Corridoio sorgente o destinazione	
Cella	STO_CELLA	int	Cella sorgente o destinazione	
Note Rich.	STO_REQ_NOTE	nvarchar(100)	Note di chi fa la richiesta	
Note Esecuz.	STO_EXE_NOTE	nvarchar(100)	Note operatore	
Info Host	STO_HOSTINF	nvarchar(100)	Causale di Host (elementi identificativi per Host)	
Causale per Host	STO_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale per Host	CAUSALI
Riferimento Host	STO_HOSTRIF	nvarchar(100)	Riferimento per Host	CAUSALI
Durata Picking	STO_DURATA	int	Durata (sec.) Picking	
Anno	STO_YYYY	int	Anno	
Mese	STO_MM	int	Mese	
Giorno	STO_DD	int	Giorno	
Ora	STO_HH	int	Ora	
Settimana	STO_WK	int	Settimana	
Descr.	STO_ORD_DES	nvarchar(50)	Descrizione dell'ordine	
Attributo 1	STO_ORD_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 1 ordine	ORD_ATTR1
Attributo 2	STO_ORD_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 2 ordine	ORD_ATTR2
Attributo 3	STO_ORD_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 3 ordine	ORD_ATTR3
Attributo 4	STO_ORD_ATTR4	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 4 ordine	ORD_ATTR4
Attributo 5	STO_ORD_ATTR5	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 5 ordine	ORD_ATTR5
Attributo 6	STO_ORD_ATTR6	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 6 ordine	ORD_ATTR6
Note stampa	STO_RIG_NOTE_STAMPA	nvarchar(1000)	Note stampa	
Attributo 1	STO_RIG_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 1 riga ordine	RIG_ATTR1
Attributo 2	STO_RIG_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 2 riga ordine	RIG_ATTR2

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Attributo 3	STO_RIG_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 3 riga ordine	RIG_ATTR3
Posizione in Udc	STO_POSI	nvarchar(10)	Posizione scomparto	
Locazione	STO_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Identificativo locazione	
Job fine schedulazione	STO_JOB_TO_EXEC_AT_THE_END	nvarchar(100)	Job da eseguire a fine schedulazione (NONE se non richiesto)	
Data maturazione	STO_MATURA1	nvarchar(19)	Data Maturazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	MATURAZ
Data maturazione	STO_MATURA2	nvarchar(14)	Data Maturazione yyyymmddhhmiss(24h)	MATURAZ
Data maturazione effettiva	STO_EFF_MATURA1	nvarchar(19)	Data maturazione effettiva yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	MATURAZ
Data maturazione effettiva	STO_EFF_MATURA2	nvarchar(14)	Data maturazione effettiva yyyymmddhhmiss(24h)	MATURAZ
Id. UDS	STO_UDS	decimal(15,0)	Id. UDS	
Codice UDS	STO_UDS_ALTCOD	nvarchar(100)	Codice UDS	
Moltiplicatore per Qta	STO_MOLTIPLICATORE_QTA	decimal(11, 3)	Moltiplicatore per Qta'	
Destinazione prestito	STO_DESTPRESTITO	nvarchar(200)	Destinazione prestito	BORROW
Descrizione articolo	STO_ART_DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo	
Descrizione articolo effettivo	STO_EFF_ART_DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo effettivo	
Seriale	STO_SERIALE	nvarchar(1000)	Seriale	SERIAL
Tipo scomparto	STO_EFF_TIPOSCOMP	nvarchar(5)	Tipo dello scomparto	
Capacita' massima	STO_EFF_CAP	decimal(11,3)	Capacita' massima (se 0, presa da DAT_ARTICOLI_SCO)	
Limite	STO_EFF_LIM	decimal(11,3)	Capacita' limite (sopra la quale lo scomparto e' considerato pieno)	
Data produzione 1	STO_DPRO1	nvarchar(19)	Data produzione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	DPROD
Data produzione 2	STO_DPRO2	nvarchar(14)	Data produzione yyyymmddhhmiss(24h)	DPROD
Data produzione effettiva 1	STO_EFF_DPRO1	nvarchar(19)	Data produzione effettiva yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	DPROD
Data produzione effettiva 2	STO_EFF_DPRO2	nvarchar(14)	Data produzione effettiva yyyymmddhhmiss(24h)	DPROD
Articolo - Attributo 1	STO_ART_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 1 articolo	ART_ATTR1
Articolo - Attributo 2	STO_ART_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 2 articolo	ART_ATTR2
Articolo - Attributo 3	STO_ART_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 3 articolo	ART_ATTR3

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo - Attributo 4	STO_ART_ATTR4	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 4 articolo	ART_ATTR4
Articolo - Attributo 5	STO_ART_ATTR5	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 5 articolo	ART_ATTR5
Articolo - Attributo 6	STO_ART_ATTR6	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 6 articolo	ART_ATTR6
Articolo - Attributo 7	STO_ART_ATTR7	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 7 articolo	ART_ATTR7
Articolo - Attributo 8	STO_ART_ATTR8	nvarchar(MAX)	Attributo personalizzato 8 articolo	ART_ATTR8

Nome tabella	EXP_STORICO
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Id Storico

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.3.19 Export Accesso Utenti (CFG-EXP-ACCESSLOG)

Export accesso utenti

Accesso Utenti

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Data/Ora	LOA_TIME	datetime	Data accesso yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Tipo	LOA_TIPO	nvarchar(100)	Tipo accesso	
Messaggio	LOA_MSG	nvarchar(MAX)	Messaggio	
Durata	LOA_DURATA	int	Durata accesso	
Utente	LOA_OPERATORE	nvarchar(255)	Operatore	
Alias	LOA_ALIAS	nvarchar(255)	Alias	
Ruoli	LOA_RUOLI	nvarchar(1000)	Ruoli operatore	
Applicativo	LOA_APP	nvarchar(100)	Nome applicativo che gestisce la connessione	
Workstation	LOA_WORKSTATION	nvarchar(100)	Workstation da cui avviene la connessione	
Client	LOA_CLIENT	nvarchar(30)	Client da cui avviene la connessione	
Autore modifica	LOA_USER_EDITOR	nvarchar(255)	Utente che ha effettuato la modifica anagrafica	

Nome tabella	EXP_ACCESSLOG
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Data/Ora Utente

Parametri job:

Nome del campo	Formato	Descrizione
EXP_MODE	String	ALL = Esportazione completa della tabella LOG_ACCESSI , LAST = Esportazione dell'ultimo login per ogni utente

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.20 Export BASE - Articoli (BAS-EXP-ARTICOLI)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record del file di export dell'anagrafica articoli inviato ad Host.

Se Abilitato nei "Parametri Generali" parametro "EXP_WIN_LNFISSA" il JOB crea un file con i capi a lunghezza fissa.

Articoli

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo	ART_ARTICOLO	nvarchar(50)	Codice articolo	
Descrizione articolo	ART_DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo	
Unita' misura	ART_UMI	nvarchar(5)	Unità di misura	
Sottoscorta	ART_SOTTOSCO	decimal(11,3)	Scorta Minima	
Peso medio unitario	ART_PMU	decimal(11,4)	Peso medio unitario	
Note	ART_NOTE	nvarchar(200)	Note articolo	

Nome tabella	EXP_ARTICOLI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Articolo

Note generali:

Esempio di file di testo generato con campi a lunghezza variabile:

```
D80|D80|PZ|120.000|0||
MB|MOTHERBOARD|PZ|0|0||
MONIT|MONIT|PZ|260.000|0||
MOUSE|MOUSE|PZ|560.000|0||
```

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.21 Export BASE - Ordini (BAS-EXP-ORDINI)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record del file utilizzato da W.M.S per inviare l'esito dell'esecuzione degli ordini ad Host; viene utilizzato un unico file.

Se Abilitato nei "Parametri Generali" parametro "EXP_WIN_LNFISSA" il JOB crea un file con i capi a lunghezza fissa.

Ordini

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	ORD_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Tipo Ord.	ORD_TIPOOP	nvarchar(5)	Tipo ordine	
Descr.	ORD_DES	nvarchar(50)	Descrizione	
Cancella ordine	ORD_CANCELLA	bit	Cancella l'ordine alla fine dell'esportazione	

Nome tabella	EXP_ORDINI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine

Righe Ordine

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	RIG_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Articolo	RIG_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	
Qta Evasa	RIG_QTAE	decimal(11,3)	Qta' evasa	
Note	RIG_REQ_NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	
Note stampa	RIG_NOTE_STAMPA	nvarchar(1000)	Note da stampare	

Nome tabella	EXP_ORDINI_RIGHE
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Note:

Indice univoco su: Ordine Articolo

Note generali:

Esempio di file di testo generato con campi a lunghezza variabile:

```

PRODUCTION PC 001|P|Production PC order 001|
PRODUCTION PC 001|PC|1.00|1.00|||
PRODUCTION PC 001|MOUSE|1.00|1.00|||
PRODUCTION PC 002|P|Production PC order 002|
PRODUCTION PC 002|PC|1.00|1.00|||
PRODUCTION PC 002|MOUSE|1.00|1.00|||

```

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.22 Export BASE - Giacenze (BAS-EXP-INVENTARIO)

In questo file W.M.S invia ad Host il contenuto del magazzino. Lo scopo è quello di consentire un controllo di allineamento (a meno di ordini o movimenti pendenti).

Se Abilitato nei "Parametri Generali" parametro "EXP_WIN_LNFISSA" il JOB crea un file con i capi a lunghezza fissa.

Giacenze

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo	GIA_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Quantità	GIA_QTA	decimal(11,3)	Quantita'	
Impegnato in versamento	GIA_VER	decimal(11,3)	Impegnato in versamento	
Impegnato in prelievo	GIA_PRE	decimal(11,3)	Impegnato in prelievo	
Capacità Totale	GIA_CAP	decimal(11,3)	Capacità Totale	

Nome tabella	EXP_GIACENZE
Scriva	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Articolo

Note generali:

Esempio di file di testo generato con campi a lunghezza variabile:

```
D80|100.000|0|0|99999999.000|
MONIT|60.000|0|0|99999999.000|
MOUSE|350.000|0|0|99999999.0|
PC|12.000|0|0|99999999.000|
```

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.3.23 Export BASE - Movimenti ordini (BAS-EXP-MOVIM-ORD)

In questo file W.M.S comunica ad Host i movimenti di ingresso ed uscita dal magazzino causati dagli ordini.

L'esportazione dei movimenti degli ordini funziona solo se è stato abilitato l'esportazione dello storico (solo ordini) da "Parametri Generali" parametro "EXP_STORICOORD".

Se Abilitato nei "Parametri Generali" parametro "EXP_WIN_LNFISSA" il JOB crea un file con i capi a lunghezza fissa.

Storico

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Id Storico	STO_ID	int	Identificativo	
Data/Ora Operazione	STO_TIME	nvarchar(19)	Data ora dell'operazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Ordine	STO_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Operazione	STO_OPESTO	nvarchar(5)	Tipo di operazione	
Articolo Orig.	STO_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Articolo Attuale	STO_EFF _ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo effettivo (significativo per inventario)	
Qtà Rich. Riga	STO_QTAR	decimal(11,3)	Quantita' richiesta	
Qtà Attuale	STO_EFF _QTA	decimal(11,3)	Quantita' evasa effettiva	
Giacenza	STO_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza scomparto dopo operazione	
Operat. Rich.	STO_REQ _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha lanciato richiesta	
Operat. Esecuz.	STO_EXE _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha eseguito operazione	
Note Rich.	STO_REQ _NOTE	nvarchar(100)	Note di chi fa la richiesta	
Note Esecuz.	STO_EXE _NOTE	nvarchar(100)	Note operatore	
Note stampa	STO_RIG_NOTE _STAMPA	nvarchar(1000)	Note stampa	
Descrizione articolo	STO_ARTICOLO	nvarchar(100)	Descrizione articolo	
Descrizione articolo effettivo	STO_EFF _ARTICOLO	nvarchar(100)	Descrizione articolo effettivo	

Nome tabella	EXP_STORICO
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Indice univoco su: Id Storico

Note generali:

Esempio di file di testo generato con campi a lunghezza variabile:

```
MONIT|60.000|V||ORD001||
D80|10.000|V||ORD001||
MB|22.000|P||ORD002||
MB |29.000|I||ORD002||
```

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.3.24 Export BASE - Movimenti immediati (BAS-EXP-MOVIM-IMM)

In questo file W.M.S comunica ad Host i movimenti di ingresso ed uscita dal magazzino causati dagli immediati.

L'esportazione dei movimenti degli immediati funziona solo se è stato abilitato l'esportazione dello storico (solo immediati) da "Parametri Generali" parametro "EXP_STORICOIMM".

Se Abilitato nei "Parametri Generali" parametro "EXP_WIN_LNFISSA" il JOB crea un file con i capi a lunghezza fissa.

Storico

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Id Storico	STO_ID	int	Identificativo	
Data/Ora Operazione	STO_TIME	nvarchar(19)	Data ora dell'operazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Operazione	STO_OPESTO	nvarchar(5)	Tipo di operazione	
Articolo Orig.	STO_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Articolo Attuale	STO_EFF_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo effettivo (significativo per inventario)	
Qtà Rich. Riga	STO_QTAR	decimal(11,3)	Quantita' richiesta	
Qta Attuale	STO_EFF_QTA	decimal(11,3)	Quantita' evasa effettiva	
Giacenza	STO_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza scomparto dopo operazione	
Operat. Rich.	STO_REQ_OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha lanciato richiesta	
Operat. Esecuz.	STO_EXE_OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha eseguito operazione	
Note Rich.	STO_REQ_NOTE	nvarchar(100)	Note di chi fa la richiesta	
Note Esecuz.	STO_EXE_NOTE	nvarchar(100)	Note operatore	
Descrizione articolo	STO_ART_DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo	
Descrizione articolo effettivo	STO_EFF_ART_DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo effettivo	

Nome tabella	EXP_STORICO
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Id Storico

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Note generali:

Esempio di file di testo generato con campi a lunghezza variabile:

```
MONIT|60.000|V| |
D80|10.000|V| |
MB|22.000|P| |
MB |29.000|I||
```


Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.25 Export Ordini disponibilità comp. Winstore Modula (WIN-EXP-ORD-DISP)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record per l'export degli ordini di disponibilità. Viene utilizzato un unico file dove prima viene scritta l'intestazione dell'ordine e in seguito il dettaglio con tutti gli articoli e quantità (righe ordine). La quantità evasa risulterà uguale alla quantità disponibile al momento dell'import.

Ordini

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	ORD_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Tipo Ord.	ORD_TIPOOP	nvarchar(5)	Tipo ordine: P (Prelievo), I (Inventario), V (Versamento), S (Prelievo per spedizione), E (Entrata), B (Versamento per pallet).	
Descr.	ORD_DES	nvarchar(50)	Descrizione	
Terminatore	ORD_TERMINATORE	nvarchar(5)	Terminatore	
Cancella ordine	ORD_CANCELLA	bit	Cancella l'ordine alla fine dell'esportazione	
Esporta con campi a lunghezza fissa	ORD_FIXED_LEN	bit	Se=1 allora esporto con campi a lunghezza fissa	

Nome tabella	EXP_ORDINI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine

Campi obbligatori: Ordine

Righe Ordine

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	RIG_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Articolo	RIG_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1	RIG_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	RIG_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Sta. mater.	RIG_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	
Qta Evasa	RIG_QTAE	decimal(11,3)	Qta' evasa	
Note	RIG_NOTE	nvarchar(100)	Nota	
Non Usato	RIG_NONUSATO	nvarchar(max)	Non Usato	
Riga di stampa	RIG_STAMPA	nvarchar(1000)	Riga di stampa	
Terminatore	RIG_TERMINATORE	nvarchar(5)	Terminatore	
Data Movimentazione	RIG_DMOV1	nvarchar(19)	Data di Movimentazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data Movimentazione	RIG_DMOV2	nvarchar(14)	Data di Movimentazione yyyyymmddhhmiss(24h)	

Nome tabella	EXP_ORDINI_RIGHE
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine Articolo Sub 1 Sub 2 Sta. mater.

Campi obbligatori: Ordine Articolo Qta Evasa

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.3.26 Export Ordini compatibile Winstore Modula (WIN-EXP-ORDINI)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record del file utilizzato da W.M.S per inviare l'esito dell'esecuzione degli ordini ad Host; viene utilizzato un unico file.

L'uso delle tabelle UDS è opzionale.

In alternativa alle righe ordini, si possono utilizzare le righe ordini in relazione allo storico dei movimenti. W.M.S scriverà i dati scriverà i dati in modo transazionale.

Ordini

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	ORD_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Tipo Ord.	ORD_TIPOOP	nvarchar(5)	Tipo ordine: P (Prelievo), I (Inventario), V (Versamento), S (Prelievo per spedizione), E (Entrata), B (Versamento per pallet).	
Descr.	ORD_DES	nvarchar(50)	Descrizione	
Terminatore	ORD_TERMINATORE	nvarchar(5)	Terminatore	
Cancella ordine	ORD_CANCELLA	bit	Cancella l'ordine alla fine dell'esportazione	
Esporta con campi a lunghezza fissa	ORD_FIXED_LEN	bit	Se=1 allora esporto con campi a lunghezza fissa	
Tipi ordine da esportare	ORD_TIPOOP_EXP	nvarchar(10)	Elenco tipo ordini da esportare: Se il tipo di ordine è elencato in questo parametro viene esportato. (Es: PV)	
Operatore che ha eseguito l'ordine	ORD_EXE_OPERATORE	nvarchar(10)	Operatore che ha eseguito l'ordine (ultimo operatore in caso di più lanci)	
Moltiplicatore per Qta	ORD_MOLTIPLICATORE_QTA	int	Moltiplicatore per Qta'	
Esporta UDC con campi di lunghezza 8 o 5	ORD_UDC_LEN_8	bit	Se=1 allora esporto UDC con campi di lunghezza 8, altrimenti 5	

Nome tabella	EXP_ORDINI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campi obbligatori: Ordine

Righe Ordine

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	RIG_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Articolo	RIG_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1	RIG_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	RIG_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Sta. mater.	RIG_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	
Qta Evasa	RIG_QTAE	decimal(11,3)	Qta' evasa	
Note	RIG_NOTE	nvarchar(100)	Nota	
Non Usato	RIG_NONUSATO	nvarchar(max)	Non Usato	
Riga di stampa	RIG_STAMPA	nvarchar(1000)	Riga di stampa	
Terminatore	RIG_TERMINATORE	nvarchar(5)	Terminatore	
Data Movimentazione	RIG_DMOV1	nvarchar(19)	Data di Movimentazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data Movimentazione	RIG_DMOV2	nvarchar(14)	Data di Movimentazione yyymmdhhmiss(24h)	
Data Movimentazione	RIG_DMOV3	nvarchar(19)	Data di Movimentazione mm/dd/yyyy hh:mi:ss(24h)	
Data Movimentazione	RIG_DMOV4	nvarchar(19)	Data di Movimentazione dd/mm/yyyy hh:mi:ss(24h)	

Nome tabella	EXP_ORDINI_RIGHE
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine Articolo Sub 1 Sub 2 Sta. mater.

Campi obbligatori: Ordine Articolo Qta Evasa

Righe Ordine da Storico

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	STO_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Articolo Attuale	STO_EFF_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	

168 di 206

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Sub 1 Attuale	STO_EFF_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2 Attuale	STO_EFF_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Qtà Rich. Riga	STO_QTAR	decimal(11,3)	Qtà richiesta	
Qtà Attuale	STO_EFF_QTA	decimal(11,3)	Qtà evasa	
Data scadenza effettiva	STO_EFF_DSCAD1	nvarchar(19)	Data scadenza yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	SCADENZA
Data scadenza effettiva	STO_EFF_DSCAD2	nvarchar(14)	Data scadenza yyyyymmddhhmiss(24h)	SCADENZA
Stato Mate. Attuale	STO_EFF_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Tipo Conf. Attuale	STO_EFF_TIPOCONF	nvarchar(5)	Tipo confezione	
Operat. Rich.	STO_REQ_OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha lanciato richiesta	
Operat. Esecuz.	STO_EXE_OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha eseguito operazione	
Baia	STO_BAIA	int	Baia dove e' fatta operazione o partito l'ingresso	
Corridoio	STO_CORRIDOIO	int	Corridoio sorgente o destinazione	
Cella	STO_CELLA	int	Cella sorgente o destinazione	
Udc	STO_UDC	decimal(15,0)	Udc	
Scomparto	STO_SCOMPARTO	int	Codice scomparto	
Posizione in Udc	STO_POSI	nvarchar(10)	Posizione in Udc	
Locazione	STO_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Identificativo locazione	
Durata Picking	STO_DURATA	int	Durata (sec.) Picking	
Note Rich.	STO_REQ_NOTE	nvarchar(100)	Note supervisore	
Note Esecuz.	STO_EXE_NOTE	nvarchar(100)	Note operatore	
Note stampa	STO_RIG_NOTE_STAMPA	nvarchar(1000)	Note da stampare	
Info Host	STO_HOSTINF	nvarchar(100)	Informazioni per Host	
Causale per Host	STO_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale movimentazione	CAUSALI
Riferimento Host	STO_HOSTRIF	nvarchar(100)	Riferimento alla movimentazione	CAUSALI
Attributo 1	STO_RIG_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	RIG_ATTR1
Attributo 2	STO_RIG_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	RIG_ATTR2
Attributo 3	STO_RIG_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	RIG_ATTR3
Gerarchia articolo	STO_GERARCHIA	nvarchar(1000)	Gerarchia articolo nel formato 'padre,figlio,'	
Seriale	STO_SERIALE	nvarchar(1000)	Codice seriale	
Data maturazione effettiva	STO_EFF_MATURA1	nvarchar(19)	Data maturazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	MATURAZ
Data maturazione effettiva	STO_EFF_MATURA2	nvarchar(14)	Data maturazione yyyyymmddhhmiss(24h)	MATURAZ

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Data/Ora Operazione	STO_TIME1	nvarchar(19)	Data/Ora Operazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	BASE
Data/Ora Operazione	STO_TIME2	nvarchar(14)	Data/Ora Operazione yyyymmddhhmiss(24h)	BASE
Id. UDS	STO_UDS	decimal(15,0)	Id. UDS	
Codice UDS	STO_UDS _ALTCOD	nvarchar(100)	Codice UDS	
Data Ora di creazione	STO_DCREA1	nvarchar(19)	Data creazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data Ora di creazione	STO_DCREA2	nvarchar(14)	Data creazione yyyymmddhhmiss(24h)	
Primo lancio	STO_DLAN1	nvarchar(19)	Data primo lancio yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Primo lancio	STO_DLAN2	nvarchar(14)	Data primo lancio yyyymmddhhmiss(24h)	
Destinazione prestito	STO_DESTPRESTITO	nvarchar(200)	Destinazione prestito	BORROW
Tipo Uds	STO_TIPOUDS	nvarchar(20)	Tipo Uds	

Nome tabella	EXP_ORDINI_RIGHE_STO
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine Articolo Attuale Sub 1 Attuale Sub 2 Attuale Data scadenza effettiva Data scadenza effettiva Stato Mate. Attuale Tipo Conf. Attuale Info Host Data maturazione effettiva Data maturazione effettiva

Campi obbligatori: Ordine Articolo Attuale Qta Attuale

Unità di spedizione

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Unità di spedizione	UDS_UDS	decimal(15,0)	Unità di spedizione	
Identificativo Ordine	UDS_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Stato prenotazione	UDS_STAPRENUDC	nvarchar(5)	Stato prenotazione della Udc (PR = prenotata da un ordine a magazzino, PR_PK = Costruita in picking per un ordine , D = Nessun ordine abbinato)	
Tipo UDC	UDS_TIPOUDC	nvarchar(20)	Tipo Udc	
Peso reale Udc (Kg.)	UDS_PESOREALE	decimal(8,3)	Peso reale Udc (Kg.)	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Operatore che ha creato l'UDC	UDS_CRE _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha creato l'UDC	
Codifica alternativa UDS	UDS_ALTCOD	nvarchar(100)	Codifica alternativa UDS	
Peso teorico Udc (Kg.)	UDS_PESOTEO	decimal(8,3)	Peso teorico Udc (Kg.)	
Stato apertura	UDS_CNT _STA	nvarchar(5)	Stato apertura contenitore: R (Riempimento), C (Chiuso), P (Pieno), W (Attesa apertura)	
Tipo Uds	UDS_TIPOUDS	nvarchar(20)	Tipo Uds	

Nome tabella	EXP_ORDINI_UDS
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Unità di spedizione

Campi obbligatori: Unità di spedizione

Note generali:

Esempio di file di testo generato con campi a lunghezza variabile:

```
PRODUCTION PC 001|P|Production PC order 001|
PRODUCTION PC 001|PC|1.00|1.00|||
PRODUCTION PC 001|MOUSE|1.00|1.00|||
PRODUCTION PC 002|P|Production PC order 002|
PRODUCTION PC 002|PC|1.00|1.00|||
PRODUCTION PC 002|MOUSE|1.00|1.00|||
```

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.27 Export Giacenze compatibile Winstore Modula (WIN-EXP-INVENTARIO)

In questo file W.M.S invia ad Host il contenuto del magazzino. Lo scopo è quello di consentire un controllo di allineamento (a meno di ordini o movimenti pendenti).

Giacenze

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo	GIA_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sottocodice 1	GIA_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sottocodice 2	GIA_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato materiale	GIA_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Quantità	GIA_QTA	decimal(11,3)	Quantità'	
Impegnato in versamento	GIA_VER	decimal(11,3)	Quantità impegnata in versamento	
Impegnato in prelievo	GIA_PRE	decimal(11,3)	Quantità impegnata in prelievo	
Capacità Totale	GIA_CAP	decimal(11,3)	Capacità totale	
Descrizione articolo	GIA_DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo	
Note articolo	GIA_NOTE	nvarchar(50)	Note articolo	
Terminatore	GIA_TERMINATORE	nvarchar(5)	Terminatore	
esporta con campi a lunghezza fissa	GIA_FIXED_LEN	bit	Se=1 allora esporto con campi a lunghezza fissa	

Nome tabella	EXP_GIACENZE
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Articolo Sottocodice 1 Sottocodice 2 Stato materiale

Campi obbligatori: Articolo Quantità

Note generali:

Esempio di file di testo generato con campi a lunghezza fissa:

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

BZ7760063 | | | 77.00| 0.00| 0.00| 9999999.00|
BZ7760064 | | | 77.00| 0.00| 0.00| 9999999.00|

Esempio di file di testo generato con campi a lunghezza variabile:

D80|||100.000|0|0|99999999.000|
MONIT|||60.000|0|0|99999999.000|
MOUSE|||350.000|0|0|99999999.000|
PC|||12.000|0|0|99999999.000|

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.28 Export Articoli Sottoscorta comp. Winstore Modula (WIN-EXP-SOTTOSCORTA)

In questo file W.M.S comunica ad Host quali sono gli articoli sotto scorta:

Articoli sottoscorta

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo	SSC_ARTICOLO	nvarchar(50)	Codice Articolo	
Sottocodice 1	SSC_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sottocodice 2	SSC_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato materiale	SSC_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Giacenza	SSC_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza	
Impegnato in versamento	SSC_VER	decimal(11,3)	Impegnato in versamento	
Impegnato in prelievo	SSC_PRE	decimal(11,3)	Impegnato in prelievo	
Scorta Minima	SSC_SOTTOSCO	decimal(11,3)	Scorta Minima	
Terminatore	SSC_TERMINATORE	nvarchar(5)	Terminatore	
esporta con campi a lunghezza fissa	SSC_FIXED_LEN	bit	Se=1 allora esporto con campi a lunghezza fissa	

Nome tabella	EXP_SOTTOSCORTA
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Articolo

Campi obbligatori: Articolo

Note generali:

Esempio di file di testo generato con campi a lunghezza variabile:

```
D80|||100.000|0|0|120.000|
MONIT|||60.000|0|0|260.000|
MOUSE|||350.000|0|0|560.000|
```

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.29 Export Articoli compatibile Winstore Modula (WIN-EXP-ARTICOLI)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record del file di export dell'anagrafica articoli inviato ad Host.

Se Abilitato nei "Parametri Generali" parametro "EXP_WIN_LNFISSA" il JOB crea un file con i capi a lunghezza fissa.

Articoli

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo	ART_ARTICOLO	nvarchar(50)	Codice Articolo	
Descrizione articolo	ART_DES	nvarchar(100)	Descrizione	
Unita' misura	ART_UMI	nvarchar(5)	Unità di misura	
Sottoscorta	ART_SOTTOSCO	decimal(11,3)	Scorta Minima	
Peso medio unitario	ART_PMU	decimal(11,4)	Peso unitario	
Aree Abil.	ART_AREEABI	nvarchar(1000)	Aree abilitate	
Gestione	ART_TIPOGESTART	nvarchar(5)	Tipo gestione: V (Volume), F (Fifo), S (Sottocodice a volume)	
Fifo prelievo	ART_FIFO	int	Tempo fifo (ore)	ART_GEST
Note	ART_NOTE	nvarchar(200)	Nota	
Gruppo	ART_GRUPPO	bit	Articolo di gruppo	KIT
Tipo Stock	ART_TIPOSTOCK	nvarchar(5)	Tipo articolo di gruppo (KIT, GRP)	KIT
Stock massimo	ART_STOCKMAX	decimal(11,3)	Stock massimo (Se =0 gestione disabilitata)	
Codice alternativo	ART_CODICE_ALTERNATIVO	nvarchar(max)	Codice alternativo	ART_ALTCOD
Terminatore	ART_TERMINATORE	nvarchar(5)	Terminatore	
esporta con campi a lunghezza fissa	ART_FIXED_LEN	bit	Se=1 allora esporto con campi a lunghezza fissa	

Nome tabella	EXP_ARTICOLI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Articolo

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campi obbligatori: Articolo

Note generali:

Esempio di file di testo generato con campi a lunghezza variabile:

```
D80|D80|PZ|120.000|0||V|0||0|
MB|MOTHERBOARD|PZ|0|0||V|0||0|
MONIT|MONIT|PZ|260.000|0||V|0||0|
MOUSE|MOUSE|PZ|560.000|0||V|0||0|
```

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.3.30 Export Articoli Configurabile (CFG-EXP-ARTICOLI)

Le seguenti note riportano le specifiche del tracciato record della tabella di export dell'anagrafica articoli inviato ad Host.

Articoli

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo	ART_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Descrizione articolo	ART_DES	nvarchar(100)	Descrizione	
Unita' misura	ART_UMI	nvarchar(5)	Unita' misura	
Sottoscorta	ART_SOTTOSCO	decimal(11,3)	Scorta minima di sicurezza	
Peso medio unitario	ART_PMU	decimal(11,4)	Peso medio unitario di default (grammi)	
Aree Abil.	ART_AREEABI	nvarchar(1000)	Aree Abilitate	
Gestione	ART_TIPOGESTART	nvarchar(5)	Tipo gestione: V (Volume), F (Fifo), S (Sottocodice a volume)	
Fifo Prel	ART_FIFOP	int	Tempo FIFO prelievo (ore)	ART_GEST
Fifo Ver	ART_FIFOV	int	Tempo FIFO versamento (ore)	ART_GEST
Note	ART_NOTE	nvarchar(200)	Note	
Classe	ART_CLAMOV	int	Classe Movimentazione	
Tipo Stock	ART_TIPOSTOCK	nvarchar(5)	Tipo articolo di gruppo (KIT, GRP)	KIT
Attributo 1	ART_ATTR1	nvarchar(MAX)	Attributo 1	ART_ATTR1
Attributo 2	ART_ATTR2	nvarchar(MAX)	Attributo 2	ART_ATTR2
Attributo 3	ART_ATTR3	nvarchar(MAX)	Attributo 3	ART_ATTR3
Attributo 4	ART_ATTR4	nvarchar(MAX)	Attributo 4	ART_ATTR4
Attributo 5	ART_ATTR5	nvarchar(MAX)	Attributo 5	ART_ATTR5
Attributo 6	ART_ATTR6	nvarchar(MAX)	Attributo 6	ART_ATTR6
Attributo 7	ART_ATTR7	nvarchar(MAX)	Attributo 7	ART_ATTR7
Attributo 8	ART_ATTR8	nvarchar(MAX)	Attributo 8	ART_ATTR8
Famiglia	ART_FAMIGLIA	nvarchar(25)	Famiglia dell'articolo	ART_FAM
Ruolo	ART_RUOLO	nvarchar(15)	Ruolo operatore abilitato a gestire articolo	
Categoria 1	ART_CATEGORIA1	nvarchar(50)	Categoria 1	ART_CAT
Categoria 2	ART_CATEGORIA2	nvarchar(50)	Categoria 2	ART_CAT
Categoria 3	ART_CATEGORIA3	nvarchar(50)	Categoria 3	ART_CAT
Categoria 4	ART_CATEGORIA4	nvarchar(50)	Categoria 4	ART_CAT
Categoria 5	ART_CATEGORIA5	nvarchar(50)	Categoria 5	ART_CAT

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Vita utile	ART_VITAUTILE	int	Tempo di vita utile rispetto la scadenza (giorni)	SCADENZA
Giorni di vita	ART_SCAD _DPRO	int	Numero di giorni da sommare alla data di produzione per ottenere la data di scadenza.	SCADENZA
Toll.Prel	ART_TOLLP	decimal(11,3)	Percentuale di tolleranza in Prelievo (-1=Nessuna limitazione)	
Toll.Vers	ART_TOLLV	decimal(11,3)	Percentuale di tolleranza in Versamento (-1=Nessuna limitazione)	
Toll.Inv.	ART_TOLLI	decimal(11,3)	Percentuale di tolleranza in Inventario (-1=Nessuna limitazione)	
Modalita' di creazione automatica scomparto	ART_CREASCO _TIPO	nvarchar(5)	Modalita' di creazione automatica scomparto. (NO = Non creare gli scomparti; YES = Crea sempre gli scomparti in versamento; OPT = Crea scomparti opzionalmente: nelle operazioni di immediato chiede se creare lo scomparto; IFFUL = Creazione gli scomparti in versamento se necessario.	V_CRESCOAU
Usa abbinamento	ART_CREASCO _USAABISCO	bit	Se vero utilizza l'abbinamento articolo - tipo scomparto per creare gli scomparti in versamento. Altrimenti crea uno scomparto di tipo "Dimensione libera"	V_CRESCOAU
Dimensione X	ART_CREASCO _DIMX	int	Dimensione X in millimetri utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Dimensione Y	ART_CREASCO _DIMY	int	Dimensione Y in millimetri utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Dimensione Z	ART_CREASCO _DIMZ	int	Dimensione Z in millimetri utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Capacita' limite	ART_CREASCO _LIM	decimal(11,3)	Capacita' limite utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU
Capacita' massima	ART_CREASCO _CAP	decimal(11,3)	Capacita' massima utilizzata nella creazione automatica dello scomparto di dimensione libera	V_CRESCOAU

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Codice alternativo	ART_CODICE_ALTERNATIVO	nvarchar(max)	Codice alternativo dell'articolo (univoco)	ART_CODICE_ALTERNATIVO
Qtà imm. art. prel.	ART_DEF_QTA_PRE	decimal(11,3)	Quantità proposta per immediato articolo di prelievo	
Qtà imm. art. ver.	ART_DEF_QTA_VER	decimal(11,3)	Quantità proposta per immediato articolo di versamento	
Gest. prestito	ART_GESTPRESTITO	nvarchar(5)	Gest. prestito ('NO' = Non gestire l'articolo come prestito, 'YES'= Gestire l'articolo come prestito)	
Intervallo prestito	ART_LIM_PRESTITO	int	Intervallo prestito (s)	
Gest. seriale	ART_GESTSERIALE	nvarchar(5)	Gestione dei codici seriali. Se attiva per ogni prelievo è necessario inserire il codice seriale.	
Quantità picking prelievo	ART_DEF_QTA_PCK_PRE	decimal(11,3)	Quantità proposta per operazioni di picking in prelievo. Se -1 viene proposta la quantità richiesta effettiva.	
Quantità picking versamento	ART_DEF_QTA_PCK_VER	decimal(11,3)	Quantità proposta per operazioni di picking in versamento. Se -1 viene proposta la quantità richiesta effettiva.	
Flag Pieno	ART_GESTSCOPIENO	bit	Gestione del flag di pieno su scomparto oltre a capacità	
Tempo Maturazione	ART_MATURA_DPRO	int	Numero di minuti da sommare alla data di produzione per ottenere la data di maturazione.	MATURAZ
Stock massimo	ART_STOCKMAX	decimal(11,3)	Stock massimo (Se =0 gestione disabilitata)	
Articolo in Reintegro	ART_ACK_REINTEGRO	bit	Gestione Articolo in Reintegro separate da punto e virgola da più prioritaria a meno prioritaria	
Tara (grammi)	ART_PTU	int	Tara in grammi	
Modalità prelievo	ART_MODALO_PRELIEVO	nvarchar(6)	Modalità prelievo	MOD_PREL

Nome tabella	EXP_ARTICOLI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Indice univoco su: Articolo

Campi obbligatori: Articolo

Codici Alternativi

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo	ALT_ARTICOLO	nvarchar(50)	Codice alternativo	ART_EXTCOD
Codice alternativo	ALT_CODICE_ALTERNATIVO	nvarchar(500)	Codice alternativo dell'articolo (univoco)	ART_EXTCOD

Nome tabella	EXP_ARTICOLI_ALTCODICI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Codice alternativo

Campi obbligatori: Articolo Codice alternativo

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.31 Esportazione ordini verso terminali batch. Compatibile con Systore (WIN-EXP-TERMIN)

Ordini

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	ORD_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Tipo Ord.	ORD_TIPOOP	nvarchar(5)	Tipo Operazione	
Descr.	ORD_DES	nvarchar(50)	Descrizione	
Terminatore	ORD_TERMINATORE	nvarchar(5)	Terminatore	
esporta con campi a lunghezza fissa	ORD_FIXED_LEN	bit	Se=1 allora esporto con campi a lunghezza fissa	

Nome tabella	EXP_ORDINI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine

Campi obbligatori: Ordine

Righe Ordine

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	RIG_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Riga	RIG_RIGA	int	Riga ordine	
Riga esegui	RIG_ESEGUI	int	Rig. esegui	
Articolo	RIG_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Descrizione articolo	RIG_ART_DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo	
Unità di misura	RIG_UMI	nvarchar(5)	Unita' misura	
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	
Note	RIG_NOTE	nvarchar(100)	Nota	
Riga di stampa	RIG_STAMPA	nvarchar(1000)	Riga di stampa	
Corridoio	RIG_CORRIDOIO	int	Corridoio	
Udc	RIG_UDC	decimal(15,0)	Udc	

181 di 206

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Cella Descrizione	RIG_CEL _DES	nvarchar(100)	Cella Des.	
Posizione in UdC	RIG_POSI	nvarchar(10)	Posizione in Udc	
Terminatore	RIG_TERMINATORE	nvarchar(5)	Terminatore	

Nome tabella	EXP_ORDINI_RIGHE
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine Riga esegui

Campi obbligatori: Ordine Riga esegui Articolo

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.32 Export scomparti modificati 2 Winstore Modula (WIN-EXP-SCOMP-MOD-2)

In questo file W.M.S comunica ad Host i cambiamenti sulle ubicazioni del magazzino.
L'esportazione delle ubicazioni incrementale funziona solo se è stata abilitata l'esportazione dei ubicazioni dai "Parametri Generali" parametro "EXP_UBICAZIONI".

Ubicazioni

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Scomparto	UBI_SCOMPARTO	int	Scomparto	
Articolo	UBI_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sottocodice 1	UBI_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sottocodice 2	UBI_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato materiale	UBI_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Corridoio	UBI_CORRIDOIO	int	Macchina/Corridoio	
UdC	UBI_UDC	decimal(15,0)	Udc	
Posizione in UdC	UBI_POSI	nvarchar(10)	Posizione	
Operazione	UBI_OPE	nvarchar(5)	Operazione A=Add;D=Delete	
Terminatore	UBI_TERMINATORE	nvarchar(5)	Terminatore	
esporta con campi a lunghezza fissa	UBI_FIXED_LEN	bit	Se=1 allora esporto con campi a lunghezza fissa	
esporta con campi di lunghezza 8 o 5	UBI_UDC_LEN_8	bit	Se=1 allora esporto con campi di lunghezza 8, altrimenti 5	

Nome tabella	EXP_UBICAZIONI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Scomparto

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.33 Export ubicazioni totale comp. Winstore Modula (WIN-EXP-UBICAZIONI)

In questo file W.M.S comunica ad Host le ubicazioni del magazzino:

Ubicazioni

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo	UBI_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Descrizione articolo	UBI_ARTICOLO _DES	nvarchar(100)	Descrizione articolo	
Sottocodice 1	UBI_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sottocodice 2	UBI_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato materiale	UBI_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Giacenza	UBI_GIAC	decimal(11,3)	Giacenza	
Corridoio	UBI_CORRIDOIO	int	Macchina/Corridoio	
Udc	UBI_UDC	decimal(15,0)	Udc	
Posizione in Udc	UBI_POSI	nvarchar(10)	Posizione	
Scomparto	UBI_SCOMPARTO	int	Scomparto	
Terminatore	UBI_TERMINATORE	nvarchar(5)	Terminatore	
Esporta con campi a lunghezza fissa	UBI_FIXED _LEN	bit	Se=1 allora esporto con campi a lunghezza fissa	
Esporta scomparto padre Kit	UBI_ESPORTA _KIT	bit	Esporta scomparto padre Kit	KIT
Esporta scomparto padre Gruppo	UBI_ESPORTA _GRUPPO	bit	Esporta scomparto padre Gruppo	KIT
Capacita' limite	UBI_LIM	decimal(11,3)	Capacita' limite	
Capacita' massima	UBI_CAP	decimal(11,3)	Capacita' massima	
Data Movimentazione	UBI_DMOVS1	nvarchar(20)	Data di Movimentazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data Movimentazione	UBI_DMOVS2	nvarchar(14)	Data di Movimentazione yyyyymmddhhmiss(24h)	
Tipo scomparto	UBI_TIPOSCOMP	nvarchar(5)	Tipo scomparto	
Moltiplicatore per Qta	UBI_MOLTIPLICATORE _QTA	int	Moltiplicatore per Qta'	

Nome tabella	EXP_UBICAZIONI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Indice univoco su: Scomparto

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.3.34 Export movimenti ordini comp. Winstore Modula (WIN-EXP-MOVIM-ORD)

In questo file W.M.S comunica ad Host i movimenti di ingresso ed uscita dal magazzino causati dagli ordini.

L'esportazione dei movimenti degli ordini funziona solo se è stato abilitato l'esportazione dello storico (solo ordini) da "Parametri Generali" parametro "EXP_STORICOORD".

Storico

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo Attuale	STO_EFF _ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1 Attuale	STO_EFF _SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2 Attuale	STO_EFF _SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato Mate. Attuale	STO_EFF _STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Qta Attuale	STO_EFF _QTA	decimal(11,3)	Qta' evasa effettivamente	
Operazione	STO_OPESTO	nvarchar(5)	Operazione: I (Insert/Update), D (Delete), A (Add)	
Note Rich.	STO_REQ _NOTE	nvarchar(100)	Note di chi fa la richiesta	
Ordine	STO_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Descrizione Ordine	STO_ORDINE _DES	nvarchar(50)	Descrizione Ordine	
Causale per Host	STO_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale per Host	CAUSALI
Note da stampare	STO_NOTE _STAMPA	nvarchar(1000)	Note stampa	
Terminatore	STO_TERMINATORE	nvarchar(5)	Terminatore	
Esporta con campi a lunghezza fissa	STO_FIXED _LEN	bit	Se=1 allora esporto con campi a lunghezza fissa	
Id. UDS	STO_UDS	decimal(15,0)	Id. UDS	
Codice UDS	STO_UDS _ALTCOD	nvarchar(100)	Codice UDS	
Qtà Rich. Riga	STO_QTAR	decimal(11,3)	Quantità richiesta	
Udc	STO_UDC	decimal(15,0)	Udc	
Corridoio	STO_CORRIDOIO	int	Corridoio	
Cella	STO_CELLA	int	Cella	
Operat. Rich.	STO_REQ _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha lanciato richiesta	
Operat. Esecuz.	STO_EXE _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha eseguito operazione	
Data operaz. 1	STO_TIME1	nvarchar(19)	Data Operazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data operaz. 2	STO_TIME2	nvarchar(14)	Data Operazione yyyyymmddhhmiss(24h)	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Posizione in Udc	STO_POSI	nvarchar(10)	Posizione dello scomparto nell'Udc (etichetta che indica posizione)	
Locazione	STO_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Identificativo Locazione	
Moltiplicatore per Qta	STO_MOLTIPLICATORE_QTA	decimal(11,3)	Moltiplicatore per Qta'	
Data operaz. 3	STO_TIME3	nvarchar(19)	Data Operazione mm/dd/yyyy hh:mi:ss(24h)	
Data operaz. 4	STO_TIME4	nvarchar(19)	Data Operazione dd/mm/yyyy hh:mi:ss(24h)	

Nome tabella	EXP_STORICO
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

2.3.35 Export Movimenti imm. compatibile Winstore Modula (WIN-EXP-MOVIM-IMM)

In questo file W.M.S comunica ad Host i movimenti di ingresso ed uscita dal magazzino causati dagli immediati.

L'esportazione dei movimenti degli immediati funziona solo se è stato abilitato l'esportazione dello storico (solo immediati) da "Parametri Generali" parametro "EXP_STORICOIMM".

Storico

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo Attuale	STO_EFF _ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1 Attuale	STO_EFF _SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2 Attuale	STO_EFF _SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato Mate. Attuale	STO_EFF _STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Qta Attuale	STO_EFF _QTA	decimal(11,3)	Qta' evasa effettivamente	
Operazione	STO_OPESTO	nvarchar(5)	Operazione: I (Insert/Update), D (Delete), A (Add)	
Note Rich.	STO_REQ _NOTE	nvarchar(100)	Note di chi fa la richiesta	
Causale per Host	STO_HOSTCAUS	nvarchar(100)	Causale per Host	CAUSALI
Riferimento Host	STO_HOSTRIF	nvarchar(100)	Riferimento per Host	CAUSALI
Terminatore	STO_TERMINATORE	nvarchar(5)	Terminatore	
Esporta con campi a lunghezza fissa	STO_FIXED _LEN	bit	Se=1 allora esporto con campi a lunghezza fissa	
Qtà Rich. Riga	STO_QTAR	decimal(11,3)	Quantità richiesta	
Udc	STO_UDC	decimal(15,0)	Udc	
Corridoio	STO_CORRIDOIO	int	Corridoio	
Cella	STO_CELLA	int	Cella	
Operat. Rich.	STO_REQ _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha lanciato richiesta	
Operat. Esecuz.	STO_EXE _OPERATORE	nvarchar(250)	Operatore che ha eseguito operazione	
Data operaz. 1	STO_TIME1	nvarchar(19)	Data Operazione yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24h)	
Data operaz. 2	STO_TIME2	nvarchar(14)	Data Operazione yyymddhhmiss(24h)	
Posizione in Udc	STO_POSI	nvarchar(10)	Posizione dello scomparto nell'Udc (etichetta che indica posizione)	
Locazione	STO_LOCAZIONE	nvarchar(50)	Identificativo Locazione	
Moltiplicatore per Qta	STO_MOLTIPLICATORE _QTA	decimal(11,3)	Moltiplicatore per Qta'	

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Data operaz. 3	STO_TIME3	nvarchar(19)	Data Operazione mm/dd/yyyy hh:mi:ss(24h)	
Data operaz. 4	STO_TIME4	nvarchar(19)	Data Operazione dd/mm/yyyy hh:mi:ss(24h)	

Nome tabella	EXP_STORICO
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Parametri job:

Nome del campo	Formato	Descrizione
EXP_TIPO_OP	String	Permette di filtrare i record esportati, basandosi sul tipo di operazione che ha generato i records

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.36 Export richieste immediate comp. Winstore Modula (WIN-EXP-RIC-IMM)

Storico

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Articolo Attuale	STO_EFF _ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1 Attuale	STO_EFF _SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2 Attuale	STO_EFF _SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Stato Mate. Attuale	STO_EFF _STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE
Qta Attuale	STO_EFF _QTA	decimal(11,3)	Quantita' evasa effettiva	
Operazione	STO_OPESTO	nvarchar(5)	Operazione: I (Insert/Update), D (Delete), A (Add)	
Note Rich.	STO_REQ _NOTE	nvarchar(100)	Note di chi fa la richiesta	
Data/Ora Operazione	STO_TIME	nvarchar(19)	Orario	
Corridoio	STO_CORRIDOIO	int	Corridoio sorgente o destinazione	
Udc	STO_UDC	decimal(15,0)	UDC	
Posizione in Udc	STO_POSI	nvarchar(10)	Posizione	
Operat. Esecuz.	STO_EXE _OPERATORE	nvarchar(250)	Utente	
Qtà Rich. Riga	STO_QTAR	decimal(11,3)	Quantità richiesta	
Terminatore	STO_TERMINATORE	nvarchar(5)	Terminatore	
esporta con campi a lunghezza fissa	STO_FIXED _LEN	bit	Se=1 allora esporto con campi a lunghezza fissa	

Nome tabella	EXP_STORICO
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

2.3.37 Export Ordini cancellati comp. Winstore Modula (WIN-EXP-ORDINICANC)

Le seguenti specifiche riguardano il tracciato record del file utilizzato da W.M.S per inviare l'esito della cancellazione ordini ad Host; viene utilizzato un unico file

Ordini

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	ORD_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Tipo Ord.	ORD_TIPOOP	nvarchar(5)	Tipo ordine: P (Prelievo), I (Inventario), V (Versamento), S (Prelievo per spedizione), E (Entrata), B (Versamento per pallet)	
Descr.	ORD_DES	nvarchar(50)	Descrizione	
Esito	ORD_ESITO	nvarchar(5)	Esito (0=OK)	
Terminatore	ORD_TERMINATORE	nvarchar(5)	Terminatore	
Esporta con campi a lunghezza fissa	ORD_FIXED_LEN	bit	Se=1 allora esporto con campi a lunghezza fissa	
Moltiplicatore per Qta	ORD_MOLTIPLICATORE_QTA	int	Moltiplicatore per Qta'	

Nome tabella	EXP_ORDINI
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine

Campi obbligatori: Ordine

Righe Ordine

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Ordine	RIG_ORDINE	nvarchar(20)	Ordine	
Articolo	RIG_ARTICOLO	nvarchar(50)	Articolo	
Sub 1	RIG_SUB1	nvarchar(50)	Sottocodice 1	SUB1
Sub 2	RIG_SUB2	nvarchar(50)	Sottocodice 2	SUB2
Sta. mater.	RIG_STAMATE	nvarchar(5)	Stato materiale	STAMATE

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Campo	Nome del campo	Formato	Descrizione	Funzioni
Qta Ric.	RIG_QTAR	decimal(11,3)	Qta' richiesta	
Qta Evasa	RIG_QTAE	decimal(11,3)	Qta' evasa	
Note	RIG_NOTE	nvarchar(100)	Nota	
Non Usato	RIG_NONUSATO	nvarchar(max)	Non Usato	
Riga di stampa	RIG_STAMPA	nvarchar(1000)	Riga di stampa	
Terminatore	RIG_TERMINATORE	nvarchar(5)	Terminatore	

Nome tabella	EXP_ORDINI_RIGHE
Scrive	Modula WMS
Legge	Sistema Host

Note:

Indice univoco su: Ordine Articolo Sub 1 Sub 2 Sta. mater.

Campi obbligatori: Ordine Articolo Qta Evasa

Note generali:

Esempio di file di testo generato con campi a lunghezza variabile:

```
PRODUCTION PC 001|P||0|
PRODUCTION PC 001|PC||||1.000|1.000||||
PRODUCTION PC 001|MOUSE||||1.000|1.000||||
PRODUCTION PC 001|MONIT||||2.000|2.000||||
```

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

3.1 Scambio dati con Host tramite file XML

Lo scambio dati tra W.M.S. ed Host può avvenire attraverso una directory condivisa di un'unità disco del Server del magazzino o di un PC della rete. Con un intervallo di tempo programmabile W.M.S. accederà ai seguenti files per verificare se ci sono dati da prelevare (polling):

- Articoli
- Avvisi Ingresso
- Ordini
- Spedizioni

W.M.S. depositerà i dati per Host all'interno dei files:

- Esito avvisi ingresso
- Esito ordini
- Movimenti
- Giacenze

Host dovrà periodicamente verificare se ci sono dati da prelevare (polling). Le regole da rispettare sono le seguenti:

- Se un file già esiste non potrà essere sovrascritto; quindi, chi lo genera, dovrà attendere la cancellazione da parte di chi lo deve elaborare.
- Chi legge il file, dopo averlo interamente acquisito, lo cancella.
- In caso di problemi, saranno segnalati a livello di log degli errori e il file non sarà eliminato.
- Chi deve scrivere il file, allo scopo di garantire atomicità di lettura alla controparte, lo prepara (nella stessa directory condivisa) con un nome differente (per esempio con estensione.tmp), poi, una volta chiuso, lo rinomina con il nome reale. In questo modo, non esistono finestre temporali in cui chi deve leggere possa vedere il file prima che sia completo.
- W.M.S. prima di iniziare a leggere un file ne farà una copia di backup per eventuali situazioni di emergenza. Analogamente, in fase di scrittura, prima di rinominare il file temporaneo nel nome reale, procederà ad una copia di backup.

Il linguaggio XML usa testo semplice per rappresentare i dati all'interno di tag ('<>') che descrivono la struttura dei dati. Per esempio i dati inclusi nella tabella Articoli possono essere rappresentati come segue, in formato XML:

```
<nome tabella Articoli> (indicante radice o contenitore di tutti i dati)
<nome elemento Articolo1> (elemento)
<nome campo1> dato campo1</nome campo1> (indicante sotto elemento)
<nome campo2> dato campo2</nome campo2> (indicante sotto elemento)
<nome campo3> dato campo3</nome campo3> (indicante sotto elemento)
<nome campo4> dato campo4</nome campo4> (indicante sotto elemento)
</nome elemento Articolo1>
<nome elemento Articolo2> (elemento)
<nome campo1> dato campo1</nome campo1> (indicante sotto elemento)
<nome campo2> dato campo2</nome campo2> (indicante sotto elemento)
```

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

<nome campo3> dato campo3</nome campo3> (indicante sotto elemento)
 <nome campo4> dato campo4</nome campo4> (indicante sotto elemento)
 </nome elemento Articolo2>
 </nome tabella Articoli>

Per ogni elemento di "apertura" deve esistere un elemento di "chiusura", che indica la fine dei dati per l'elemento in questione. Se un campo di un articolo è vuoto, es. dato campo 2 = "", allora si avrà ad esempio:

<nome elemento Articolo1> (elemento)
 <nome campo1> dato campo1</nome campo1> (indicante sotto elemento)
 <nome campo2/> (indicante sotto elemento vuoto)
 <nome campo3> dato campo3</nome campo3> (indicante sotto elemento)
 <nome campo4> dato campo4</nome campo4> (indicante sotto elemento)
 </nome elemento Articolo1>

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

4.1 Scambio dati con Host tramite file ASCII

Lo scambio dati tra W.M.S. ed Host può avvenire attraverso una directory condivisa di un'unità disco del Server del magazzino o di un PC della rete. Con un intervallo di tempo programmabile W.M.S. accederà ai seguenti files per verificare se ci sono dati da prelevare (polling):

Host dovrà periodicamente verificare se ci sono dati da prelevare (polling). Le regole da rispettare sono le seguenti:

- Se un file già esiste non potrà essere sovrascritto; quindi, chi lo genera, dovrà attendere la cancellazione da parte di chi lo deve elaborare.
- Chi legge il file, dopo averlo interamente acquisito, lo cancella.
- In caso di problemi, saranno segnalati a livello di log degli errori e il file non sarà eliminato.
- Chi deve scrivere il file, allo scopo di garantire atomicità di lettura alla controparte, lo prepara (nella stessa directory condivisa) con un nome differente (per esempio con estensione.tmp), poi, una volta chiuso, lo rinomina con il nome reale. In questo modo, non esistono finestre temporali in cui chi deve leggere possa vedere il file prima che sia completo.
- W.M.S. prima di iniziare a leggere un file ne farà una copia di backup per eventuali situazioni di emergenza. Analogamente, in fase di scrittura, prima di rinominare il file temporaneo nel nome reale, procederà ad una copia di backup.

4.1.1 Formattazione dei campi

La formattazione dei campi all'interno delle varie righe segue le seguenti regole:

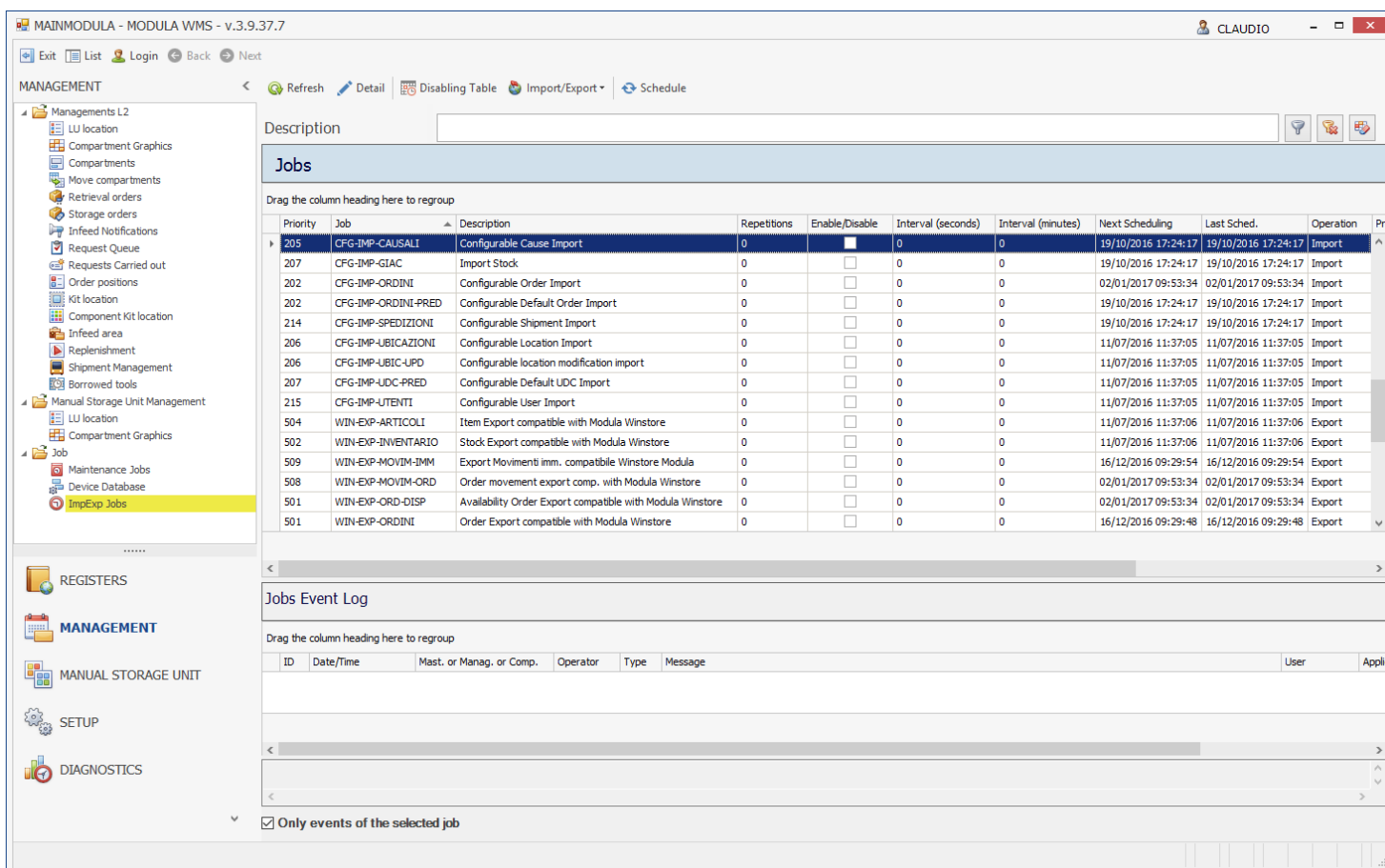
- I campi sono a lunghezza fissa (migliore leggibilità per debug) e sono separati dal carattere "|" (codice ascii 124). Il separatore deve essere posto anche al termine dell'ultimo campo del record (riga del file).
- I campi di tipo carattere sono allineati a sinistra e nel caso siano più corti del necessario sono completati con caratteri spazio (codice ascii 32).
- I campi di tipo numerico sono allineati a destra e se più corti vanno preceduti da caratteri spazio (codice ascii 32).
- Convenzione di rappresentazione dei campi numerici: Es: 13.2 significa che la lunghezza complessiva del campo è di 13 caratteri di cui 2 per la parte decimale, punto decimale escluso.
- Il termine di ogni riga (end of line) è composto dai caratteri CR (carriage return) e LF (line feed), mentre la fine del file è il carattere CTRL-Z (end of file).

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

5.1 Appendice

5.1.1 Gestione Job Import / Export

In questa finestra, visibile selezionando 'GESTIONE > Jobs ImpExp', sono visualizzate le operazioni import ed export dei dati.



MAINMODULA - MODULA WMS - v.3.9.37.7

Exit List Login Back Next

MANAGEMENT Refresh Detail Disabling Table Import/Export Schedule

Description

Jobs

Drag the column heading here to regroup

Priority	Job	Description	Repetitions	Enable/Disable	Interval (seconds)	Interval (minutes)	Next Scheduling	Last Sched.	Operation
205	CFG-IMP-CAUSALI	Configurable Cause Import	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	19/10/2016 17:24:17	19/10/2016 17:24:17	Import
207	CFG-IMP-GIAC	Import Stock	0	<input type="checkbox"/>	0	0	19/10/2016 17:24:17	19/10/2016 17:24:17	Import
202	CFG-IMP-ORDINI	Configurable Order Import	0	<input type="checkbox"/>	0	0	02/01/2017 09:53:34	02/01/2017 09:53:34	Import
202	CFG-IMP-ORDINI-PRED	Configurable Default Order Import	0	<input type="checkbox"/>	0	0	19/10/2016 17:24:17	19/10/2016 17:24:17	Import
214	CFG-IMP-SPEDEZIONI	Configurable Shipment Import	0	<input type="checkbox"/>	0	0	19/10/2016 17:24:17	19/10/2016 17:24:17	Import
206	CFG-IMP-UBICAZIONI	Configurable Location Import	0	<input type="checkbox"/>	0	0	11/07/2016 11:37:05	11/07/2016 11:37:05	Import
206	CFG-IMP-UBIC-UPD	Configurable location modification import	0	<input type="checkbox"/>	0	0	11/07/2016 11:37:05	11/07/2016 11:37:05	Import
207	CFG-IMP-UDC-PRED	Configurable Default UDC Import	0	<input type="checkbox"/>	0	0	11/07/2016 11:37:05	11/07/2016 11:37:05	Import
215	CFG-IMP-UTENTI	Configurable User Import	0	<input type="checkbox"/>	0	0	11/07/2016 11:37:05	11/07/2016 11:37:05	Import
504	WIN-EXP-ARTICOLI	Item Export compatible with Modula Winstore	0	<input type="checkbox"/>	0	0	11/07/2016 11:37:06	11/07/2016 11:37:06	Export
502	WIN-EXP-INVENTARIO	Stock Export compatible with Modula Winstore	0	<input type="checkbox"/>	0	0	11/07/2016 11:37:06	11/07/2016 11:37:06	Export
509	WIN-EXP-MOVIM-IMM	Export Movimenti imm. compatibile Winstore Modula	0	<input type="checkbox"/>	0	0	16/12/2016 09:29:54	16/12/2016 09:29:54	Export
508	WIN-EXP-MOVIM-ORD	Order movement export comp. with Modula Winstore	0	<input type="checkbox"/>	0	0	02/01/2017 09:53:34	02/01/2017 09:53:34	Export
501	WIN-EXP-ORD-DISP	Availability Order Export compatible with Modula Winstore	0	<input type="checkbox"/>	0	0	02/01/2017 09:53:34	02/01/2017 09:53:34	Export
501	WIN-EXP-ORDINI	Order Export compatible with Modula Winstore	0	<input type="checkbox"/>	0	0	16/12/2016 09:29:48	16/12/2016 09:29:48	Export

Jobs Event Log

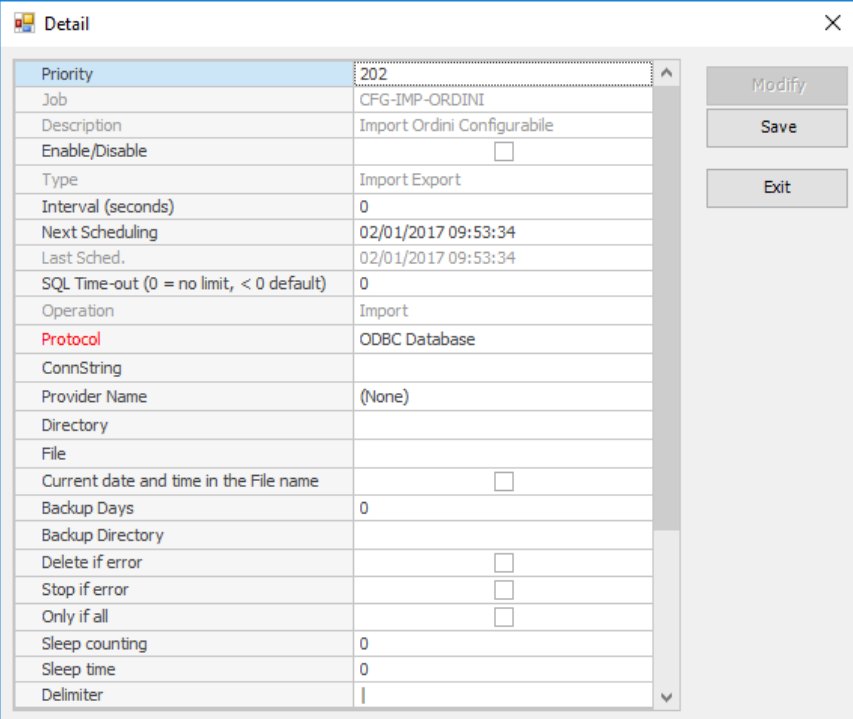
Drag the column heading here to regroup

ID	Date/Time	Mast. or Manag. or Comp.	Operator	Type	Message	User	Appli
----	-----------	--------------------------	----------	------	---------	------	-------

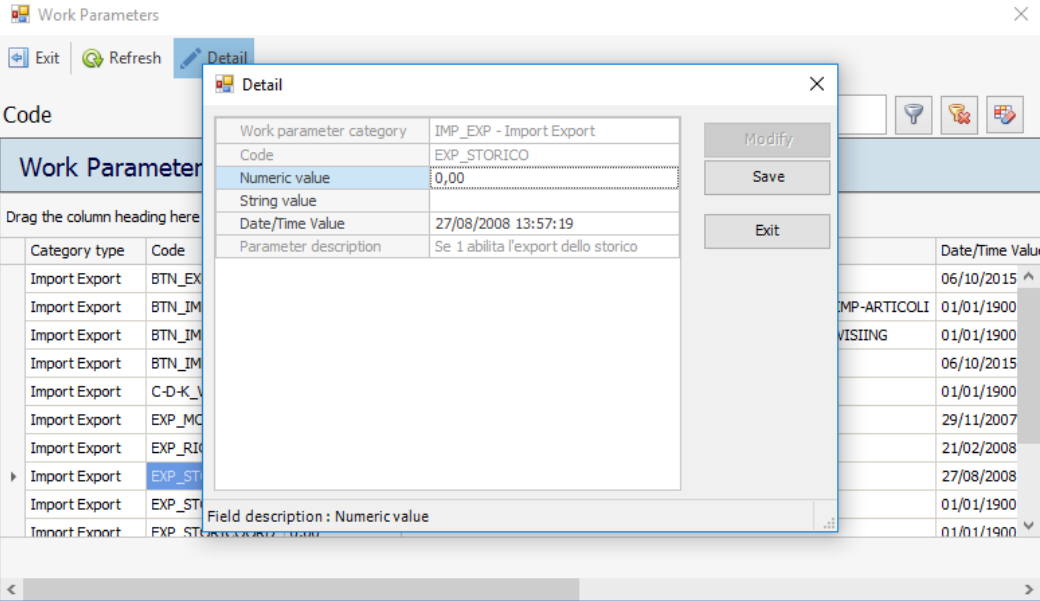
☒ Only events of the selected job

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Dalla barra dei comandi di questa finestra è possibile eseguire le seguenti funzioni:

FUNZIONE	DESCRIZIONE
Aggiorna	Aggiornamento dati nella griglia.
Dettaglio	<p>Visualizzazione finestra contenente tutti i dati del Job selezionato nella griglia.</p>  <p>Field description : Scheduling priority</p>
Import / Export Operazioni	Visualizzazione della finestra Operazioni di Import / Export.
Import / Export Protocolli	Visualizzazione della finestra Protocolli di Import / Export.

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

FUNZIONE	DESCRIZIONE
Import / Export Parametri Generali	<p>Visualizzazione della maschera di configurazione dei Parametri Generali</p> 
Import / Export Tabelle e Campi Host	Visualizzazione della finestra Tabelle e Campi Host del Job selezionato.
Schedula	Previa conferma, esegue la schedulazione del Job selezionato nella griglia.

La seguente tabella spiega come configurare i campi nella finestra dettaglio nei quattro casi corrispondenti ai quattro protocolli utilizzabili.

Configurazione del Job in base al protocollo utilizzato				
Abilitazione	Abilitare il job per permetterne la schedulazione.			
Intervallo	Numero di secondi tra 2 schedulazioni successive.			
Prossima Sched:	Data/ora prossima schedulazione.			
Protocollo	ODBC	ASCII	XML	
ConnString	Impostare la stringa di connessione. Se non è impostata si utilizza quella definita in 'Import - Export Protocolli'.			
Directory		Impostare la directory da cui prelevare o in cui creare il file. Se non è impostata si utilizza quella definita nel paragrafo 'Import Export Operazioni'.		
File		Impostare il nome del file da importare o esportare.		
Giorni Backup		Giorni di mantenimento backup files a livello di job. Se non è impostata si utilizza quella definita nel paragrafo 'Import Export Operazioni'.		
Elimina se errore	Se spuntato durante l'import Sono eliminati i dati sorgenti anche in caso di errore.			
Stop se errore	Se spuntato se si verifica un errore è interrotto il processo.			
Solo se tutti	Se spuntato l'operazione è seguita solo se è possibile eseguirla interamente.			

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Configurazione del Job in base al protocollo utilizzato			
Conteggio sleep	Numero di righe master ogni quali eseguire un ritardo (0 disabilitato)		
Tempo di sleep	Tempo di ritardo in millisecondi da eseguire ogni count (0 disabilitato)		
Separatore		Carattere separatore	
Messaggio di unico log	Se spuntato unisce in un unico messaggio il log del Job, altrimenti aggiunge un messaggio per ogni riga Master.		
Aggiunge log ad ogni Schedulazione	Se spuntato aggiunge una riga di log anche quando il job è eseguito ma non ci sono dati da importare/esportare.		
Ignora errori stringhe lunghe	Se spuntato ignora gli errori provocati dall'import di stringhe troppo lunghe e la divisione per zero.		
Esegui prima	File con percorso completo da eseguire prima dell'avvio del JOB.		
Esegui dopo File con	File con percorso completo da eseguire quando è terminato il JOB.		
Multiple import from file	1=Import of all the files with the wildchar in their names. 0=Only the first file. Used only for ASCII,XML files import with wildchar in the files name		

I job possono essere configurabili o no. Per i Job configurabili è possibile scegliere i dati da leggere o scrivere su host. Vedere il paragrafo 'Finestra Tabelle e campi Host'.

Non è consentita la combinazione 'Stop se errore' a falso e 'Solo se tutti' a vero, ovvero continuare l'esecuzione del job in caso errore anche se tutta l'operazione verrà alla fine annullata.

Si consiglia, in caso di import da file (ASCII, XML), di impostare il flag 'Solo se tutti' a vero.

Se 'Solo se tutti' è uguale a falso e l'importazione da file va in errore, il file di import non viene cancellato e alla successiva schedulazione del job i record già importati con successo vengono re-importati di nuovo.

Si faccia l'esempio del Job di Import degli Ordini con il protocollo ASCII.

Le testate degli ordini sono importati dal file Orders.imp:

```
ORDER01|Order 1|P
ORDER02|Order 2|P
```

Le righe gli ordini dal file rows.imp:

```
ORDER01|ITEM01|1.000
ORDER01|ITEM02|1.000
ORDER02|ITEM09|1.000
```

Il job importa correttamente l'ordine 'ORDER01' con le righe degli articoli 'ITEM01', 'ITEM02' e va in errore nell'importazione della riga dell'ordine 'ORDER02' perché l'articolo ITEM09 non è presente in anagrafica.

Nel caso che il flag 'Solo se tutti' sia a 'falso' l'importazione dell'ordine 'ORDER01' non viene annullata. Dato che in caso di errore i file da importare non vengono cancellati, alla successiva schedulazione del job

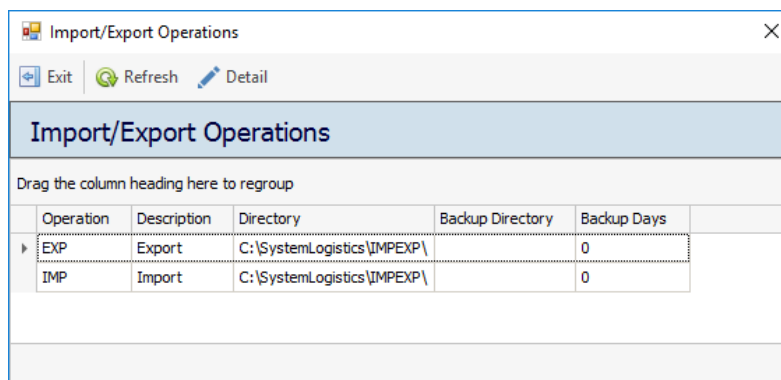
Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

l'ordine 'ORDER01' e le sue righe vengono reimportati nuovamente. In particolare, nel caso che l'operazione sia 'Q' (Aggiungi sempre in coda), ad ogni successiva schedulazione le righe da importare vengono duplicate.

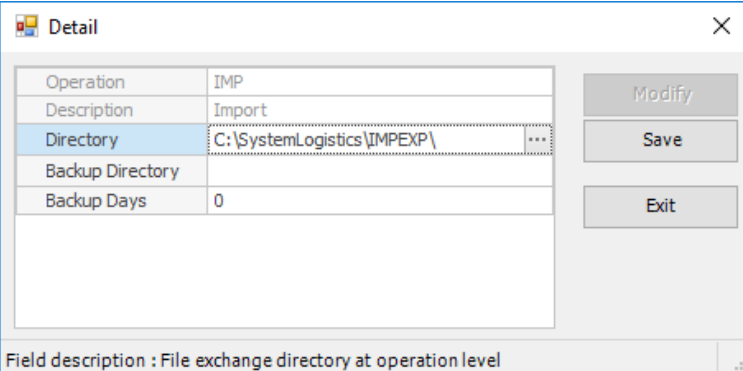
Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

5.1.2 Import Export - Operazioni

In questa finestra sono visualizzate i due tipi di operazioni: Import ed Export.



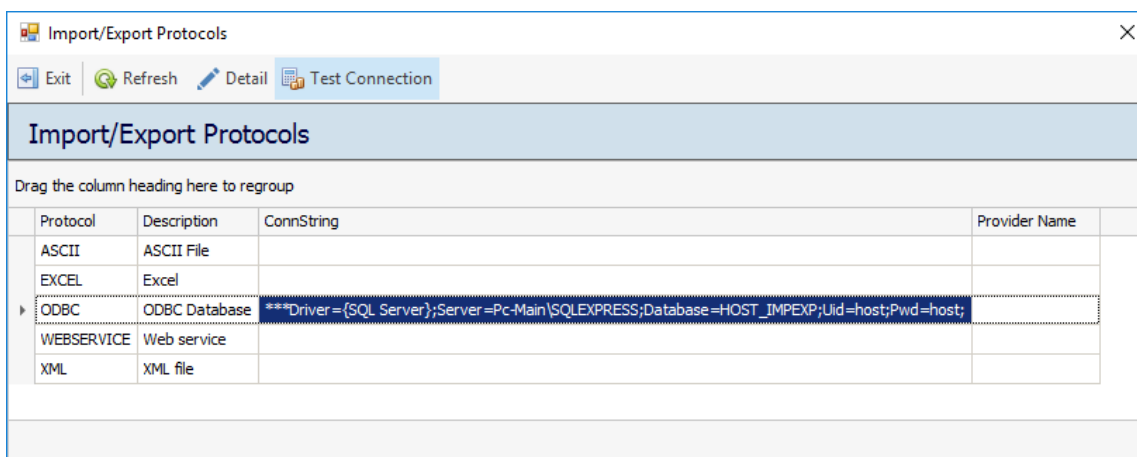
Dalla barra dei comandi di questa finestra è possibile eseguire le seguenti funzioni:

FUNZIONE	DESCRIZIONE
Aggiorna	Aggiornamento dati nella griglia.
Dettaglio	<p>Visualizzazione dei dettagli relativi all'opzione 'Import Export Operazioni'.</p>  <p>Field description : File exchange directory at operation level</p> <p>Il pulsante 'Modifica' attiva la griglia sul lato sinistro. Eseguire le modifiche desiderate e cliccare sul pulsante 'Salva' per confermare, diversamente, cliccare sul pulsante 'Esci' per annullare e chiudere la finestra. Nella parte inferiore della finestra è visualizzata la descrizione del campo selezionato.</p>
Operazione	Operazione.
Descrizione	Descrizione dell'operazione.
Directory	Directory di default da cui prelevare i file in caso di import o dove creare i file in caso di export (valida per i protocolli di tipo ASCII e XML).
Directory Backup	Directory dove creare i file di backup (valida per i protocolli di tipo ASCII e XML).
Giorni Backup	Giorni di mantenimento backup files.

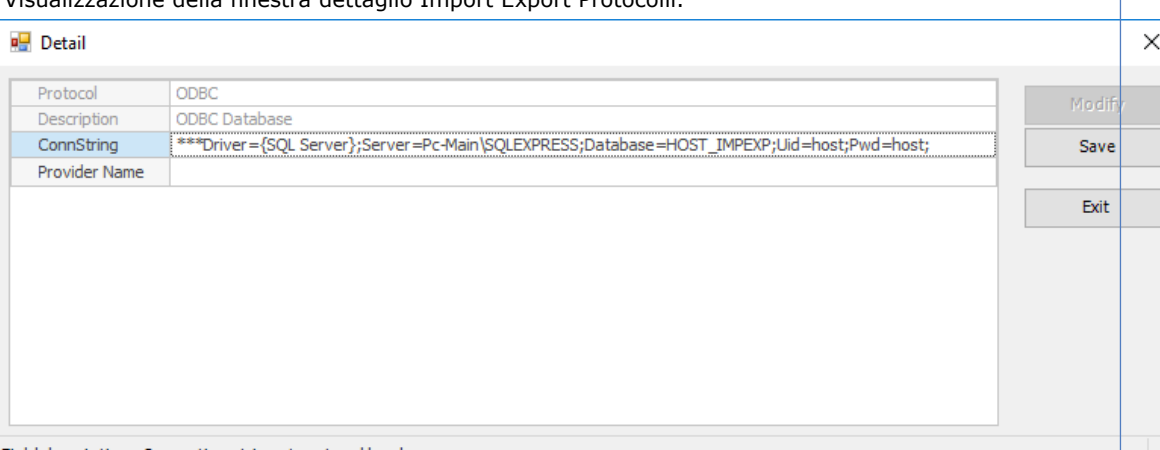
Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

5.1.3 Import Export - Protocolli

In questa finestra sono visualizzati i protocolli usati in import/export. Unicamente per il protocollo ODBC, è possibile definire la stringa di connessione e provarla tramite l'opzione 'Prova connessione'.



Dalla barra dei comandi di questa finestra è possibile eseguire le seguenti funzioni:

FUNZIONE	DESCRIZIONE
Aggiorna	Aggiornamento dati nella griglia.
Dettaglio	<p>Visualizzazione della finestra dettaglio Import Export Protocolli.</p>  <p>Field description : Connection string at protocol level</p> <p>Visualizzazione dei dettagli relativi all'opzione 'Import Export Operazioni'.</p>
Prova connessioni	Per il protocollo ODBC e solo per quello è possibile definire la stringa di connessione e provarla tramite la funzione 'Prova connessione'.

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

Esempi di stringhe di connessione ODBC:

DSN	DSN=myDsn;Uid=myUsername;Pwd=myPassword;
SQL SERVER	Driver={SQL Server};Server=myServerAddress;Database=myDataBase;Uid=myUsername;Pwd=myPassword;
Oracle	Driver={Microsoft ODBC for Oracle};Server=myServerAddress;Uid=myUsername;Pwd=myPassword;
IBM DB2	Driver={IBM DB2 ODBC DRIVER};Database=myDataBase;Hostname = myServerAddress; Port = 1234; Protocol = TCPIP; Uid = myUsername; Pwd = myPassword;
IBM iSeries	Driver={iSeries Access ODBC Driver};System=myServerAddress;Database=myDatabase;Uid=myUsername;Pwd=myPassword;

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

5.1.4 Finestra Tabelle e Campi Host

Nella finestra Job Import / Export, selezionando l'opzione 'Import / Export > Tabelle e Campi Host', si attiva la seguente finestra: Nella griglia superiore sono visualizzati le tabelle. Gli elementi delle Tabelle sono:

Job: CFG-IMP-ORDINI

Exit Refresh Detail Enable/Disable On Down Table Test Apply

Tabelle

Drag the column heading here to regroup

	Sorting	Des. Table	Host table	Enabled	Mandatory
▶ 0		Orders	IMP_ORDINI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1		Order Lines	IMP_ORDI...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Campi

Drag the column heading here to regroup

	Sorting	Field name	Des. Field	Host Field	Default	Primary key	Des. Data ...	Ena
▶ 0		Operation type	Operazione (I=Insert/Update;D=Delete;A=Add if row not...	ORD_OPE...	I	<input type="checkbox"/>	Text	
1		Order	Order	ORD_ORDINE		<input checked="" type="checkbox"/>	Text	
2		Descr.	Description	ORD_DES		<input type="checkbox"/>	Text	
3		Host Priority	Priority	ORD_PRIO...	0	<input type="checkbox"/>	Decimal Nu...	
4		Ord. type	Order type (P,V,I)	ORD_TIPOOP	P	<input type="checkbox"/>	Text	
5		Customer	Customer	ORD_CLIE...		<input type="checkbox"/>	Text	
6		Packing list	Packing List Management	ORD_GEST...	0	<input type="checkbox"/>	Boolean	
7		To be split	Da splittare	ORD_TOSP...	0	<input type="checkbox"/>	Boolean	
8		Splitta ordine	Splitta ordine	ORD_SPLIT	0	<input type="checkbox"/>	Boolean	
9		Order types to be executed	List of order types to be executed	ORD_TIPO...		<input type="checkbox"/>	Text	

The Name of the tables are shown in the upper grid. The table details are:

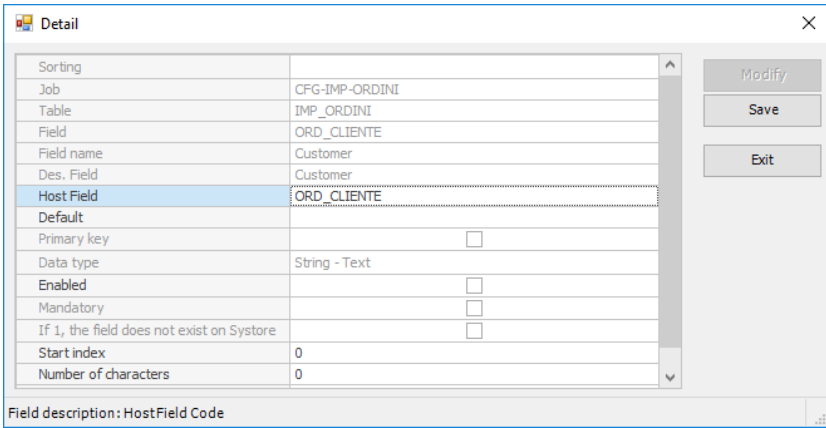
Ordinamento	Ordinamento tabelle.
Des. Tabelle	Descrizione tabella
Abilitazione	Permette di utilizzare la tabella nella 'compilazione' dei parametri predefiniti.
Obbligatorio	Forza il cliente a specificare quella tabella
Tabella Host	Il nome della stessa tabella su base dati Host (obbligatorio in ODBC e XML se la tabella è abilitata).

Nella griglia inferiore sono visualizzati i campi della tabella selezionata nella griglia superiore. Gli elementi dei Campi sono:

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT		
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara
		Data emissione: 14/05/2021

Ordinamento	Necessario per la compilazione dei parametri ASCII, sensibili alla posizione dei campi all'interno files di testo.
Campo Des.	Descrizione del campo.
Default	Valore di default, utilizzato in import, se il campo è abilitato, per inserire all'interno della tabella in memoria un valore non presente nel database Host.
Chiave primaria	Indica se il campo fa parte della chiave primaria della tabella.
Tipo di dato	Necessario per le operazioni di creazione tabella (ODBC) e per l'import ASCII.
Abilitato	Permette di usare il campo per la 'compilazione' dei parametri personalizzati.
Obbligatorio	Forza il cliente a specificare questo campo.
Campo Host	Il nome dello stesso campo nella tabella Host (obbligatorio in ODBC e XML se il campo è abilitato).

Dalla barra dei comandi di questa finestra è possibile eseguire le seguenti funzioni:

FUNZIONE	DESCRIZIONE
Aggiorna	Aggiornamento dati nella griglia.
Dettaglio	<p>Cliccando su questo pulsante si accede alla finestra dettaglio della riga selezionata.</p>  <p>Cliccando sul pulsante 'Modifica' si attiva la griglia sul lato sinistro.</p> <p>Nel caso in cui la riga selezionata è una tabella, l'operatore può agire come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modificare il nome di Tabella Host. - Abilitare / Disabilitare la tabella. <p>Nel caso in cui la riga selezionata sia un campo, l'operatore può agire come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modificare il nome di Campo Host. - Inserire un valore di Default. - Abilitare / Disabilitare il campo. <p>Eseguire le modifiche desiderate e cliccare sul pulsante 'Salva' per confermare, diversamente, cliccare sul pulsante 'Esci' per annullare e chiudere la finestra.</p> <p>Nella parte inferiore della finestra è visualizzata la descrizione del campo selezionato.</p>
Abilita / Disabilita	Abilita / Disabilita il check del campo 'Abilitato' della riga selezionata.

Istruzione operativa: IO 151.00	PQ di riferimento: PQ 05	Process owner: SW Engineering	
MODULA WMS – IMPORT EXPORT DATA LAYOUT			
Redatto da: Beltrami Thomas	Approvato da: Gigli Massimiliano	Emesso da: Ragosta Maria Chiara	Data emissione: 14/05/2021

FUNZIONE	DESCRIZIONE
Su / Giù	Modifica l'ordine della riga selezionata.
Test Tabella	Funzione attivabile solo per il protocollo ODBC. Permette di verificare l'esistenza della tabella selezionata e relativa abilitazione dei campi.
Applica	Avvia la procedura di 'compilazione' dei parametri personalizzabili legati al Job corrente.