

Interfacciamento File di testo

Indice

Modalità di condivisione	2
Formato file	2
Import anagrafica	3
Import ordini.....	4
Export ordini	5
Export movimenti manuali.....	6
Export inventario	7
Import comandi su richiesta.....	8

Modalità di condivisione

Condivisione cartelle di rete tramite protocollo Server Message Block (**SMB**) v1, v2, v2.1, v3.0.

Condivisione cartelle tramite protocollo FTP.

Condivisione cartelle in SFTP.

Condivisione cartelle CIFS.

Per ogni scelta:

- Una cartella per condividere i file scritti dal WMS e letti dal gestionale, chiamata “**Input**”
- Una cartella per condividere i file scritti dal gestionale e letti dal WMS, chiamata “**Output**”

Entrambe le cartelle devono essere sotto-cartelle all’interno di una cartella condivisa in rete.

Per accedere alle cartelle abbiamo bisogno di **utente** dedicato al magazzino con permessi di lettura e scrittura.

Formato file

Ogni tipologia di file ha un’estensione univoca, per questo motivo il nome del file non è importante.

Le estensioni possono essere modificate.

Di default utilizziamo:

.txt → Import anagrafica (Item Pool)

.job → Import/Export ordini

.csv → Export movimenti manuali (Operation Journal)

.amd → Export inventario

.req → Import comandi su richiesta

.res → Export logs scambio dati

Tutti i tracciati sono composti da campi da 40 caratteri alfanumerici divisi da un delimitatore “;”, anch’esso modificabile se necessario.

Import anagrafica

Il tracciato è valido sia per l'aggiunta di nuovi articoli che per l'eventuale aggiornamento degli articoli già recepiti in precedenza. Il magazzino può memorizzare fino a 10000 articoli in anagrafica. In presenza di MP100D è possibile memorizzare fino a 100000 articoli.

Inviato da: **Gestionale**.

Identificativo operazione: *.txt

Esempio nome file: **importAnagrafica.txt**

Elenco campi base:

1. Codice articolo
2. Descrizione articolo
3. H01-H25 → Campi descrittivi aggiuntivi opzionali (indicati in fase di configurazione)

Esempio tracciato:

CodArticolo1;DescrizioneArticolo1
Sd1401;Ruota 10x10

Oppure con 1 campo aggiuntivo:

CodArticolo1;DescrizioneArticolo1;Fornitore
Sd1401;Ruota 10x10;Incaricotech

Import ordini

Il tracciato ha bisogno di un codice commessa univoco. Un unico file può essere usato per il caricamento di uno o più ordini contemporaneamente (carico/prelievo).

Inviato da: **Gestionale**.

Identificativo operazione: ***.job**

Esempio nome file: **importOrdini.job**

Elenco campi base:

1. Codice commessa
2. Codice articolo
3. Tipo movimento (+ in caso di carico, - in caso di prelievo)
4. Quantità richiesta
5. 0 → Valorizzato nel ritorno con la quantità effettivamente movimentata
6. U01-U25 → Campi descrittivi aggiuntivi opzionali (indicati in fase di configurazione)

Esempio tracciato:

CodiceCommessa1;CodArticolo1;+;10;0

CodiceCommessa1;CodArticolo3;+;5;0

CodiceCommessa1;CodArticolo5;+;2;0

Export ordini

Il file viene modificato in append nella cartella di output del magazzino. Il file può essere cancellato dopo la lettura, in tal caso verrà semplicemente ricreato con i nuovi movimenti di lista. Il nome del file sarà sempre lo stesso (scelto in configurazione).

Inviato da: **Magazzino.**

Identificativo operazione: ***.job**

Esempio nome file: **exportOrdini.job**

Elenco campi base:

1. Codice commessa
2. Codice articolo
3. Tipo movimento (+ in caso di carico, - in caso di prelievo)
4. Quantità richiesta
5. Quantità effettivamente movimentata
6. U01-U25 → Campi descrittivi aggiuntivi opzionali (indicati in fase di configurazione)

Esempio tracciato:

CodiceCommessa1;CodArticolo1;+;10;9
CodiceCommessa1;CodArticolo3;+;5;5
CodiceCommessa1;CodArticolo5;+;2;3
CodiceCommessa2;CodArticolo3;+;10;10
CodiceCommessa2;CodArticolo5;+;7;6
CodiceCommessa3;CodArticolo8;-;2;2

Export movimenti manuali

Il file viene modificato in append nella cartella di output del magazzino. Il file può essere cancellato dopo la lettura, in tal caso verrà semplicemente ricreato con i nuovi movimenti. Il nome del file sarà sempre lo stesso (scelto in configurazione).

L'esportazione di questo file può essere eseguita solo con l'acquisto del modulo ausiliario "Operation Journal".

Inviato da: **Magazzino.**

Identificativo operazione: *.csv

Esempio nome file: **exportMovimenti.csv**

Elenco campi base:

1. Codice articolo
2. Tipo movimento
3. Quantità richiesta
4. Data del movimento (opzionale)
5. Ora del movimento (opzionale)
6. Utente (opzionale, disponibile solo con il modulo per la gestione degli accessi)
7. U01 (opzionale) → Causale chiesta all'operatore prima del movimento

Tipo movimento:

- “+” → Carico
- “-“ → Prelievo
- “c” → Prelievo con cancellazione ubicazione
- “p” → Carico con creazione ubicazione

Esempio tracciato:

CodiceArticolo1;+;10;140123;1529

Oppure in caso di campi aggiuntivi:

CodiceArticolo1;+;10;140123;1529;Lorenzo;DDT567

Export inventario

Il file contiene l'inventario completo del magazzino/i verticali. Viene generato automaticamente una volta al giorno ad un'ora scelta in fase di configurazione, altrimenti è possibile richiederlo quando si vuole tramite un file di richiesta: "Backup.req".

Inviato da: **Magazzino.**

Identificativo operazione: ***.amd**

Esempio nome file su richiesta: **exportGiacenze.amd**

Esempio nome file creato automaticamente: **22022023.amd**

Elenco campi base:

1. Codice articolo
2. Numero elevatore
3. Scomparto (posizione x sulla griglia del cassetto)
4. Bancale
5. Quantità
6. FIFO
7. Dimensione confezione
8. Stock minimo
9. Scomparto profondo (posizione y sulla griglia del cassetto)
10. Descrizione articolo
11. H01-H25 → Campi descrittivi aggiuntivi opzionali (indicati in fase di configurazione)

È possibile esportare il file in due modalità diverse.

Esempio tracciato con indice:

*\$SArticolo1\$L01\$F010\$T039\$B00000010\$I001\$G00101\$R000000000\$O01\$NDescrizione1\$

Esempio tracciato con delimitatore:

Articolo1;1;10;39;10;1;101;0;1;Descrizione1

Oppure:

Esempio tracciato con indice e campo aggiuntivo:

*\$SArticolo1\$L01\$F010\$T039\$B00000010\$I001\$G00101\$R000000000\$O01\$NDescrizione1\$H01Fornitore\$

Esempio tracciato con delimitatore e campo aggiuntivo:

Articolo1;1;10;39;10;1;101;0;1;Descrizione1;Fornitore

Import comandi su richiesta

È possibile eseguire operazioni sui dati del magazzino inviando diversi file con estensione .req.

Eseguire Backup → Backup.req

Contenuto file → READ AMDBACKUP <nomefilegenerato>

Eliminare Codice articolo → DeleteArticle.req

Contenuto file → DELETE IPD <codicearticolo>

Eliminare *tutti* i Codici articoli non ubicati → DeleteArticles.req

Contenuto file → DELETE IPDSUM

Eliminare singola lista → DeleteJob.req

Contenuto file → DELETE JOB <ordine>

Eliminare *tutte* le liste non elaborate → DeleteAllJobs.req

Contenuto file → DELETE ALLJOBS

Richiedere ordine per sottoscorta → ReadCommend.req

Contenuto file → READ ORECOMMEND <nomefilegenerato>