

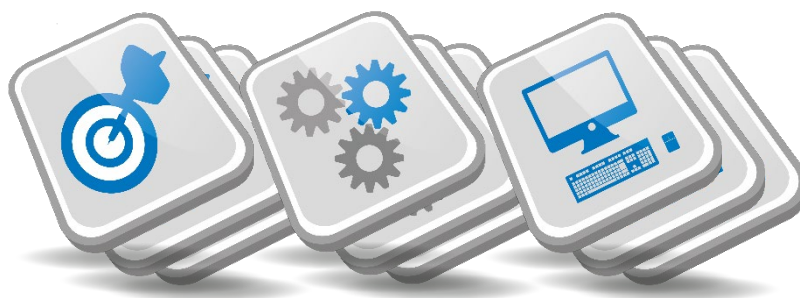
INTERSCAMBIO DATI

CON TERZISTI (C/O LAVORO)

EUROSPIN ITALIA S.p.A.
Via Campalto, 3/D
IT – 39100 Bolzano (BZ)

IT – 37036 San Martino Buon Albergo (VR)

Cod. Cliente: 310785



La Società CSB-System S.r.l. rivendica la protezione del copyright. Questo documento non deve essere modificato, ampliato o duplicato senza preventiva autorizzazione scritta da parte di CSB-System S.r.l., né utilizzato in alcun modo che sia in contrasto con i suoi interessi legittimi.

Documentazione	Versione	V 1.7	Pagina:	1 di 19
Interfacce scambio dati	Data creazione:	27.07.2020	Data aggiornamento:	09.05.2021
Autore: Daniele Piraccini, Paolo Ferrarini				

Indice

STORICO MODIFICHE	3
MODALITÀ INTERSCAMBIO DATI	3
REGOLE GENERALI	3
LISTA INTERFACCE	4
DETTAGLIO INTERFACCE	5
ANAGRAFICHE ARTICOLI (EXP) – SD001CSB	5
ANAGRAFICHE INDIRIZZI (EXP) – SD002CSB	6
ORDINI ACQUISTO A FORNITORE (EXP) – SD003CSB	7
AVVISO DI CONSEGNA DA FORNITORE (IMP) – SD004CSB	7
RICEVIMENTO MERCI DA TERZISTA (IMP) – SD005CSB	7
DISTINTA BASE (EXP) – SD006CSB	9
LISTE DI TAGLIO (EXP) – SD007CSB	10
ORDINE SEZIONAMENTO LAVORATO (IMP) – SD008CSB	11
ORDINE PRODUZIONE LAVORATO (IMP) – SD009CSB	13
DOCUMENTI DI TRASPORTO (IMP) – SD010CSB	15
<i>Linee guida</i>	15
<i>Specifica: Ordine del CEDI (Obbligatorio)</i>	15
<i>Specifica: Tracciabilità LOTTO (Obbligatorio)</i>	15
<i>Specifica: Consegna ed eventuali differenze riscontrate (Obbligatorio)</i>	15
<i>CASO: Consegna a CEDI</i>	16
<i>CASO: Reso da CEDI</i>	16
<i>CASO: Merce Mancante</i>	16
<i>CASO: Merce in Più</i>	16
<i>Specifica: Motivazione differenza riscontrata (Facoltativo)</i>	16
GESTIONE RESI IN VENDITA (IMP) – SD011CSB	16
ORDINI DI VENDITA (EXP) – SD012CSB	17
INVENTARIO (IMP) – SD013CSB	17
RETTIFICHE MAGAZZINO (IMP) – SD014CSB	18
DATI LAVORAZIONE A SPINSERVICE (EXP) – SD015CSB	18
GESTIONE RESI IN ACQUISTO (IMP) – SD016CSB	18

Storico modifiche

Data	Versione	Descrizione modifiche	Autore/i
27.07.2020	V1.0	Creazione documento	DPI PFE
21.09.2020	V1.1	Revisione documento	DPI
05.10.2020	V1.2	Revisione documento	DPI
01.12.2020	V1.3	Revisione documento	DPI
15/12/2020	V1.4	Revisione documento	DPI
23/12/2020	V1.5	Revisione documento	DPI
25/03/2021	V1.6	Gestione differenze a CEDI	DPI
03/05/2021	V1.7	Linee guida per la compilazione SD010CSB	DPI

Modalità interscambio dati

Regole generali

Il file ricevuto o inviato deve essere univoco.

I messaggi inviati a CSB prevedranno due tipologie di operazioni:

- INSERT (in caso di inserimento)
- UPDATE (in caso di aggiornamento)

Lo scambio dati avverrà mediante una cartella FTP presente sul server Eurospin.

- Sul server verranno creati due percorsi: uno per la scrittura da parte del sistema centrale verso CSB, l'altro per la scrittura da parte di CSB verso sistema centrale
- Gli accessi saranno regolamentati dai semafori
P.S. La gestione del file semaforo sarà implementata solo se necessaria. Attualmente utilizzando lo scambio FTP, non è gestito nessun file semaforo.
- Indirizzo
 - o Percorso CSB\CSBR\TRANSFER\EXT\
 - o Percorso CSB\CSBR\TRANSFER\CSB\
 - o Semaforo Esterno E999
 - o Semaforo CSB S999

Eurospin richiede la possibilità di poter gestire anche SFTP. Prediligere SFTP, ma nel caso il terzista non supportasse FTP, utilizzare FTP.

Il sistema di cartelle prevede una struttura per singolo Terzista, in maniera che ognuno acceda solo ai propri file.

Qui di seguito una modalità di esecuzione.

Il sistema che esegue la scrittura/lettura prima di procedere deve:

- Verificare la non presenza del file semaforo dell'altro sistema
- Scrivere il file semaforo del proprio sistema.

Documentazione	Versione	V 1.7	Pagina:	3 di 19
Interfacce scambio dati	Data creazione:	27.07.2020	Data aggiornamento:	09.05.2021
Autore: Daniele Piraccini, Paolo Ferrarini				

- Procedere con le operazioni di lettura/scrittura.
- In caso di scrittura ripulire il file del proprio sistema.
- In caso di lettura, cancellare il file letto sulla cartella.
- Cancellare il proprio semaforo

Assieme si andrà a definire i passi dello scambio.

Il sistema CSB deve effettuare una verifica della correttezza del file ed in caso di anomalia, deve inviare una comunicazione al terzista che evidenzia l'errore riscontrato:

Questi alcuni esempi:

- Fornitore non conosciuto
- Articolo non conosciuto
- Ordine di riferimento mancante
- Resa non corretta

Per ogni tabella devono essere definire le tempistiche e periodicità di scambio dati.

- Nomenclatura tabelle: prefisso → SD (SDxxxCSB) con suffisso Data-Ora (Es. SDxxxCSB-20209727-080102)

Valorizzazione tipi campi:

- data → numerico formato AAAAMMGG
- timestamp → al momento non gestito
- campi numerici devono essere formattati a zero se nulli
- campi alfanumerici devono essere formattati a blank se nulli

Lista interfacce

Sono state definite le seguenti interfacce dati

Identificativo	Descrizione	Tipologia	Stato
SD001CSB	Anagrafica articoli	Export	OK
SD002CSB	Anagrafica indirizzi	Export	OK
SD003CSB	Ordini acquisto a fornitore	Export	
SD004CSB	Avviso di consegna da Fornitore	Import	
SD005CSB	Ricevimento merci da Terzista	Import	
SD006CSB	Distinta Base	Export	
SD007CSB	Liste di Taglio	Export	
SD008CSB	Ordine Sezionamento lavorato	Import	
SD009CSB	Ordine Produzione lavorato	Import	
SD010CSB	Documento di Trasporto	Import	
SD011CSB	Gestione Resi in Vendita	Import	
SD012CSB	Ordini di Vendita	Export	
SD013CSB	Inventario	Import	

Documentazione	Versione	V 1.7	Pagina:	4 di 19
Interfacce scambio dati	Data creazione:	27.07.2020	Data aggiornamento:	09.05.2021
Autore: Daniele Piraccini, Paolo Ferrarini				

SD014CSB	Rettifiche Magazzino	Import	
SD015CSB	Dati lavorazione a SpinService	Export	
SD016CSB	Resi a Fornitore da Terzista	Import	

Dettaglio interfacce

Anagrafiche articoli (EXP) – SD001CSB

	INSERT	UPDATE	DELETE
Operazioni possibili	SI	NO	NO
Tipologia	EXPORT (CSB → EXT)		
Periodicità	Una volta al giorno		
Formato	CSV (separatore “;”)		

ID	Lun	Tip	Dec	Campo	O/F	Note
1	25	A		Codice ID articolo	O	
2	13	N	0	Codice articolo	O	
3	50	A		Definizione 1	O	
4	50	A		Definizione 2	F	
5	50	A		Definizione 3	F	
6	50	A		Definizione 4	F	
7	50	A		Definizione 5	F	
8	20	A		Chiave di ricerca	O	
9	3	N	0	Tipo articolo	O	
10	3	N	0	Sottogruppo Merci	O	
11	2	A		Unità prezzo (Acquisto)	O	
12	2	A		Unità ordine (Acquisto)	O	
13	2	A		Unità magazzino	O	
14	2	A		Unità prezzo (Vendite)	O	
15	2	A		Unità ordine (Vendite)	O	
16	17	N	4	Conversione (UM prezzo ACQ -> KG)	O	
17	17	N	4	Conversione (UM ordine ACQ -> UM prezzo ACQ)	O	
18	17	N	4	Conversione (UM MAG -> UM prezzo ACQ)	O	
19	17	N	4	Conversione (UM prezzo VEN -> KG)	O	
20	17	N	4	Conversione (UM ordine VEN -> UM prezzo VEN)	O	
21	17	N	4	Conversione (Q.tà MAGA)	O	
22	2	N	0	Iva Vendita	O	1 = 10% 2 = 22% 3 = 4%
23	5	N	0	Causale Iva Vendita	F	4 = 4% 10 = 10% 22 = 22 %
24	2	N	0	Iva Acquisto	O	1 = 10% 2 = 22% 3 = 4%
25	5	N	0	Causale Iva Acquisto	F	4 = 4% 10 = 10% 22 = 22 %

26	5	N	0	Gruppo Ordinamento 1	F	
27	5	N	0	Gruppo Ordinamento 2	F	
28	5	N	0	Gruppo Ordinamento 3	F	
29	5	N	0	Gruppo Ordinamento 4	F	
30	5	N	0	Gruppo Ordinamento 5	F	
31	5	N	0	Gruppo Ordinamento 6	F	
32	5	N	0	Gruppo Ordinamento 7	F	
33	5	N	0	Gruppo Ordinamento 8	F	
34	5	N	0	Gruppo Ordinamento 9	F	
35	5	A	0	Gruppo Ordinamento 10	F	
36	8	A	4	Peso imballo secondario in KG	F	
37	7	N	3	Peso imballo primario in KG	F	
38	5	N	0	Numero strati pallet	F	
39	5	N	0	Numero cartoni per strato	F	
40	4	N	0	Giorni calcolo scadenza	F	
41	10	D	0	Data validità inizio blocco	F	AAAA-MM-GG
42	10	D	0	Data validità fine blocco	F	AAAA-MM-GG

Anagrafiche indirizzi (EXP) – SD002CSB

	INSERT	UPDATE	DELETE
Operazioni possibili	SI	NO	NO
Tipologia	EXPORT (CSB → EXT)		
Periodicità	Una volta al giorno		
Formato	CSV (separatore “;”)		

ID	Lun	Tip	Dec	Campo	O/F	Note
1	13	N		Codice indirizzo	O	
2	40	A	0	Definizione abbreviata	O	
3	40	A		Definizione 1	O	
4	40	A		Definizione 2	F	
5	40	A		Definizione 3	F	
6	40	A		Definizione 4	F	
7	20	A		Chiave di ricerca	O	
8	50	A		Indirizzo (Via – Numero civico)	O	
9	3	N	0	Nazione	O	
10	9	A	0	CAP	O	
11	30	A		Città	O	
12	2	A		Sigla provincia	O	
13	22	A		Telefono	F	
14	22	A		Fax	F	
15	64	A		Indirizzo e-mail	F	
16	3	N	4	Tipo indirizzo	O	
17	14	A	4	Partita IVA	F	
18	16	A	4	Codice Fiscale	F	
19	13	N	4	Indirizzo di fatturazione	F	

Ordini acquisto a fornitore (EXP) – SD003CSB

	INSERT	UPDATE	DELETE
Operazioni possibili	SI	NO	NO
Tipologia	EXPORT (CSB → Fornitore MP)		
Periodicità	Da definire		
Formato	EURITMO – ORDERS		

Si propone di inviare tramite EDI (senza utilizzo di un provider) l'ordine di acquisto al fornitore ed al relativo terzista.

La codifica articoli sarà gestita da CSB il quale fornirà il proprio codice. La transcodifica verrà gestita dal terzista.

N.B.: non server il record NAM.

Avviso di consegna da fornitore (IMP) – SD004CSB

	INSERT	UPDATE	DELETE
Operazioni possibili	SI	NO	NO
Tipologia	IMPORT (Fornitore MP → CSB)		
Periodicità	Da definire		
Formato	EURITMO – Avviso di consegna DESADV		

Prevedere dal fornitore un flusso con le quantità spedite. Queste devono essere scritte in CSB nell'avviso di consegna e confrontate con il peso riscontrato allo scarico.

Ricevimento merci da terzista (IMP) – SD005CSB

	INSERT	UPDATE	DELETE
Operazioni possibili	SI	SI	NO
Tipologia	IMPORT (EXT → CSB)		
Periodicità	Da definire		
Formato	CSV (separatore “;”)		

Il flusso utilizza il numero ordine.

Si preferisce accettare solo le referenze ordinate. Non è possibile ricevere articoli diversi da quelli ordinati: nel caso di articoli non ordinati il flusso deve fermarsi. È necessario inserire l'articolo nell'ordine prima di potere ricevere il flusso.

N.B. I campi evidenziati in azzurro diventano obbligatori nel caso di ricevimento carne bovina

ID	Lun	Tip	Dec.	Descrizione campo	O/F	Note	Esempio
1	2	A		Tipo record: fisso 01=testata entrate	O	01 – Entrate	
2	13	N		Codice Eurospin di identificazione del terzista	O		
3	4	N	0	Anno ordine Eurospin a fornitore (riportato sul ddt)	O	AAAA	2020

Documentazione	Versione	V 1.7	Pagina:	7 di 19
Interfacce scambio dati	Data creazione:	27.07.2020	Data aggiornamento:	09.05.2021
Autore: Daniele Piraccini, Paolo Ferrarini				

4	13	N	0	Numero ordine Eurospin a fornitore (riportato sul ddt)	O	NNNNNNNNNNNNNN Numero nostro ordine a fornitore MP	000000056402
5	13	N		Codice Eurospin del fornitore	O	NNNNNNNNNNNNNN	
6	3	A		Tipo documento di consegna	O	DDT: docum. trasporto FAC: fat accompagnatoria CMR: doc. internazionale xxx: da concordare	
7	13	A		Numero documento di consegna	O		
8	10	D	0	Data documento di consegna	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
9	10	D	0	Data consegna	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
10	8	T	0	Ora consegna	F	HH.MM.SS oppure fisso 00.00.00	00.00.00
11	4	N	0	Anno ordine di entrata assegnato dal terzista	F	AAAA	2020
12	35	A		Numero ordine di entrata assegnato dal terzista	F		
13	10	D	0	Data invio flusso	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
14	8	T	0	Ora invio flusso	O	HH.MM.SS oppure fisso 00.00.00	00.00.00
1	2	A		Tipo record: fisso 02=riga entrate (articoli)	O	02 – Rigue entrate	
2	13	N		Codice Eurospin di identificazione del terzista	O		
3	4	N	0	Anno ordine Eurospin a fornitore (riportato sul ddt)	O	AAAA	2020
4	13	N	0	Numero ordine Eurospin a fornitore (riportato sul ddt)	O	NNNNNNNNNNNNNN Numero nostro ordine a fornitore MP	000000000263
5	5	N	0	Progressivo riga entrata	O		00001
6	13	N	0	Codice articolo Eurospin	O	NNNNNNNNNNNNNN	
7	15	N	3	Pezzi dichiarati sul ddt	F		
8	15	N	3	KG dichiarati sul ddt	F		
9	15	N	3	Pezzi riscontrati allo scarico	O/F		
10	15	N	3	KG riscontrati allo scarico	O		
1	2	A		Tipo record: fisso 03=tracciabilità riga entrate (articoli)	O	03 – Tracciabilità riga	
2	13	N		Codice Eurospin di identificazione del terzista	O		
3	4	N	0	Anno ordine Eurospin a fornitore (riportato sul ddt)	O	AAAA	
4	13	N	0	Numero ordine Eurospin a fornitore (riportato sul ddt)	O	NNNNNNNNNNNNNN Numero nostro ordine a fornitore MP	000000000263
5	5	N	0	Progressivo riga entrata	O		00001
6	20	A		Lotto assegnato dal terzista (univoco per nostro ordine e per lotto fornitore quindi anche per data scadenza)	O		
7	20	A		Lotto assegnato dal fornitore	F		
8	20	N	0	Identificativo Univoco capo	F	Obbligatorio nel caso di carne	
9	15	N	3	Pezzi riscontrati allo scarico per il lotto	O/F		
10	15	N	3	KG riscontrati allo scarico per il lotto	O		123,456
11	10	D	0	Data scadenza	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
12	20	A		Identificativo pallet attribuito dal terzista	F		
13	30	A		Auricolare	F		FR1214352118

Documentazione	Versione	V 1.7	Pagina:	8 di 19
Interfacce scambio dati	Data creazione:	27.07.2020	Data aggiornamento:	09.05.2021
Autore: Daniele Piraccini, Paolo Ferrarini				

14	3	N	0	Nazione ISO	F	NNN	380
15	30	A		Bollo Macello	F		132M
16	3	N	0	Laboratorio1 – Nazione ISO	F		
17	30	A		Laboratorio1 – Bollo	F		
18	3	N	0	Laboratorio2 – Nazione ISO	F		
19	30	A		Laboratorio2 – Bollo	F		
20	1	N	0	Bovini: 1=Razza - 2=Tipo generico	F		1
21	3	A		Codice razza bovina	F		ABC
22	1	A		Bovini: tipo genetico	F		A
23	2	N	0	Età in mesi	F	NN	16
24	3	N	0	Nazione ISO – Nascita	F		250
25	3	N	0	Nazione ISO – Ingrassio1	F		380
26	3	N	0	Nazione ISO – Ingrassio2	F		
27	3	N	0	Nazione ISO – Ingrassio3	F		
28	3	N	0	Nazione ISO – Ingrassio4	F		
29	3	N	0	Nazione ISO – Ingrassio5	F		
30	3	N	0	Nazione ISO – Macellazione	F		380
31	3	N	0	Nazione ISO – Sezionamento	F		
32	3	N	0	Nazione ISO – lavorazione	F		
33	10	D		Data invio flusso	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
34	8	T		Ora invio flusso	O	HH.MM.SS	00:00:00

La sequenza dei record deve essere per singola riga e precisamente:

- 01 Doc 1 – Testata entrata merci
- 02 Doc 1 – Riga entrata merci 001
- 03 Doc 1 – Tracciabilità entrata merci 001
- 02 Doc 1 – Riga entrata merci 002
- 03 Doc 1 – Tracciabilità entrata merci 002
- 01 Doc 2 – Testata entrata merci
- 02 Doc 2 – Riga entrata merci 001
- 03 Doc 2 – Tracciabilità entrata merci 001
- 02 Doc 2 – Riga entrata merci 002
- 03 Doc 2 – Tracciabilità entrata merci 002
- ...

Distinta base (EXP) – SD006CSB

	INSERT	UPDATE	DELETE
Operazioni possibili	SI	NO	NO
Tipologia	EXPORT (CSB → EXT)		
Periodicità	Una volta al giorno		
Formato	CSV (separatore “;”)		

ID	Lun	Tip	Dec	Campo	O/F	Note
1	1	N		Tipologia Quota	O	Fisso “1” → INGREDIENTI
2	13	N	0	Codice Distinta Base	O	
3	5	N	0	Centro di Costo di Produzione	O	

Documentazione	Versione	V 1.7	Pagina:	9 di 19
Interfacce scambio dati	Data creazione:	27.07.2020	Data aggiornamento:	09.05.2021
Autore: Daniele Piraccini, Paolo Ferrarini				

4	4	N	0	Codice variante	O	
5	50	A		Definizione variante	O	
6	13	N	0	Codice quota (ingrediente)	O	
7	1	N	0	Livello	O	
8	11	N	3	Quantità in unità di prezzo	O	
9	1	N	0	Tipologia registrazione	O	0: Registrazione "effettivo" 1: Registrazione "teorico"
10	1	A		Tipo Quota	O	Q = Quota ingrediente A = Articolo accessorio (sotto prodotti di lavorazione)
0						
1	1	N	0	Tipologia Quota	O	Fisso "3" → CONDIZIONI
2	13	N	0	Codice Distinta Base	O	
3	5	N	0	Centro di Costo di Produzione	O	
4	4	N	0	Codice variante	O	
5	50	A		Definizione variante	O	
6	13	N	0	Codice quota (tipo di condizione)	O	
7	1	N	0	Livello	O	
8	1	N	0	Gruppo Valori	O	
0						
1	1	N	0	Tipologia Quota	O	Fisso "4" → TESTI
2	13	N	0	Codice Distinta Base	O	
3	5	N	0	Centro di Costo di Produzione	O	
4	4	N	0	Codice variante	O	
5	50	A		Definizione variante	O	
6	13	N	0	Codice quota (tipo di condizione)	O	
7	1	N	0	Livello	O	
8	80	A		Contenuto testo	O	

I record 3 e 4 non sono obbligatori. Se trasmessi, tutti i campi del record risultano obbligatori.

Liste di taglio (EXP) – SD007CSB

	INSERT	UPDATE	DELETE
Operazioni possibili	SI	NO	NO
Tipologia	EXPORT (CSB → EXT)		
Periodicità	Una volta al giorno		
Formato	CSV (separatore ";")		

ID	Lun	Tip	Dec	Campo	O/F.	Note
1	13	N	0	Codice articolo principale (IN)	O	
2	50	A		Definizione articolo principale	O	
3	13	N	0	Codice alternativa di taglio	O	
4	50	A		Definizione alternativa di taglio	O	
5	13	N	0	Codice articolo taglio (quota)	O	
6	50	A		Descrizione articolo taglio	O	

Documentazione	Versione	V 1.7	Pagina:	10 di 19
Interfacce scambio dati	Data creazione:	27.07.2020	Data aggiornamento:	09.05.2021
Autore: Daniele Piraccini, Paolo Ferrarini				

7	13	N		Numero pezzi taglio (quota)	O	
8	17	N	5	Peso articolo taglio (quota)	O	
9	18	N	5	Costo di lavorazione €/KG	F	

Ordine sezionamento lavorato (IMP) – SD008CSB

	INSERT	UPDATE	DELETE
Operazioni possibili	SI	NO	NO
Tipologia	IMPORT (EXT → CSB)		
Periodicità	Da definire		
Formato	CSV (separatore “;”)		

Si richiede di ricevere l’alternativa di taglio utilizzata, in maniera da confrontare la lavorazione ottenuta con la resa standard corrispondente.

N.B. I campi evidenziati in azzurro diventano obbligatori nel caso di lavorazioni di carne bovina

ID	Lun	Tip	Dec	Descrizione campo	O/F	Note	Esempio
1	2	A		Tipo record: fisso 11=testata lavorazione	O	11	
2	13	N	0	Codice Eurospin di identificazione del terzista	O		
3	13	N	0	Identificativo univoco della lavorazione	O		0000000001998
4	10	D		Data lavorazione	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
5	13	N	0	Codice alternativa di taglio	O		
6	50	A		Definizione alternativa di taglio	O		
7	20	A		Lotto di produzione attribuito dal terzista	O		
8	10	D		Data Lotto di produzione attribuito dal terzista	O	AAAA-MM-GG	2017-09-15
9	10	D		Data invio flusso	O	AAAA-MM-GG	2017-09-15
10	8	T		Ora invio flusso	O	HH.MM.SS	19.10.17
11	1	A		Lavorazione Consolidata	O	N = No S = Sì	
1	2	A		Tipo record: fisso 12=entrata lavorazione	O	12	
2	13	N	0	Codice Eurospin di identificazione del terzista	O		
3	13	N	0	Identificativo univoco della lavorazione	O		0000000001998
4	10	D		Data lavorazione	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
5	20	A		Identificativo Univoco Capo	O		
6	13	N	0	Codice articolo Eurospin MP	O	Codice articolo MP codifica Eurospin	
7	20	A	0	Lotto articolo utilizzato assegnato dal terzista allo scarico merce	O		
8	10	D	0	Data lotto articolo utilizzato assegnato dal terzista allo scarico merce	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
9	15	N	3	Pezzi MP caricati	O/F		
10	15	N	3	KG MP caricati	O		
11	10	D		Data invio flusso	O	AAAA-MM-GG	2017-09-15
12	8	T		Ora invio flusso	O	HH.MM.SS	19.10.17
13	1	A		Segno Movimento	O	+ = Registrazione - = Registrazione Storno	

Documentazione	Versione	V 1.7	Pagina:	11 di 19
Interfacce scambio dati	Data creazione:	27.07.2020	Data aggiornamento:	09.05.2021
Autore: Daniele Piraccini, Paolo Ferrarini				

1	2	A		Tipo record: fisso 13=uscita lavorazione	O	13	
2	13	N	0	Codice Eurospin di identificazione del terzista	O		
3	13	N	0	Identificativo univoco della lavorazione	O		0000000001998
4	10	D		Data lavorazione	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
5	20	A		Identificativo univoco di uscita del capo PF	O		
6	13	N	0	Codice articolo Eurospin PF	O		
7	15	N	3	Pezzi PF scaricati	O/F		
8	15	N	3	KG PF scaricati	O		
9	20	A	0	Lotto articolo PF	O		
10	10	D		Data lotto articolo PF	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
11	10	D		Data invio flusso	O	AAAA-MM-GG	2017-09-15
12	8	T		Ora invio flusso	O	HH.MM.SS	19.10.17
13	1	A		Segno Movimento	O	+ = Registrazione - = Registrazione Storno	

1	2	A		Tipo record: fisso 14=singoli tagli in uscita	O	14	
2	13	N	0	Codice Eurospin di identificazione del terzista	O		
3	13	N	0	Identificativo univoco della lavorazione	O		0000000001998
4	10	D		Data lavorazione	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
5	20	A		Identificativo univoco di uscita del capo PF	O		0321703977465
6	13	N	0	Codice articolo Eurospin Parte anatomica (PA)	O	Codice articolo PF codifica Eurospin NNNNNNNNN	070610401
7	15	N	3	Pezzi PA scaricati	O		
8	15	N	3	KG PA scaricati	O		
9	20	A	0	Lotto articolo PA	O		
10	10	D		Data lotto articolo PA	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
11	10	D		Data invio flusso	O	AAAA-MM-GG	2017-09-15
12	8	T		Ora invio flusso	O	HH.MM.SS	19.10.17
13	1	A		Segno Movimento	O	+ = Registrazione - = Registrazione Storno	

Regole compilazione campi Pezzi/KG

Queste informazioni sono dipendenti dalla codifica dell'anagrafica articolo e più precisamente, dalle unità di misura che si vogliono tracciare per l'articolo. Le 2 unità di misura sono:

Unità di prezzo (UP): Questa unità esprime con quale unità viene valorizzata la giacenza e la relativa vendita. (es. articolo venduto a KG o a PZ)

Unità di magazzino (UM): Questa unità esprime l'unità alternativa che si vuole tracciare oltre a quella di vendita.

Articolo acquistato con prezzo a KG e acquistato a pezzi avrà: UP KG e UM PZ

Articolo acquistato con prezzo a KG e non numerabile avrà: UP KG e UM vuoto

In base a questa regola andremo a valorizzare i relativi campi.

La sequenza dei record deve essere per singola riga e precisamente:

- 11 Testata lavorazioni
- 12 Entrata lavorazioni
- 13 Uscita lavorazione 001
- 14 Uscita parti anatomiche 001-001
- 14 Uscita parti anatomiche 001-002
- 14 Uscita parti anatomiche 001-003
- 14 Uscita parti anatomiche 001-XXX

Documentazione	Versione	V 1.7	Pagina:	12 di 19
Interfacce scambio dati	Data creazione:	27.07.2020	Data aggiornamento:	09.05.2021
Autore: Daniele Piraccini, Paolo Ferrarini				

- 13 Uscita lavorazione 002
- 14 Uscita parti anatomiche 002-001
- 14 Uscita parti anatomiche 002-002
- 14 Uscita parti anatomiche 002-003
- 14 Uscita parti anatomiche 002-XXX

...

Ad ogni movimento deve essere assegnato il segno e quando si tratta di una rettifica, il segno deve essere “-”. Non importa se è un carico o uno scarico.

Ogni lavorazione deve essere consolidata. Se l’invio ha il consolidamento contestuale valorizzare S il flag presente in testata altrimenti valorizzare con N. In questo caso si attenderà un’ulteriore invio con la conferma di consolidamento della lavorazione.

Ordine produzione lavorato (IMP) – SD009CSB

	INSERT	UPDATE	DELETE
Operazioni possibili	SI	NO	NO
Tipologia	IMPORT (EXT → CSB)		
Periodicità	Da definire		
Formato	CSV (separatore “;”)		

ID	Lun	Tip	Dec	Descrizione campo	O/F	Note	Esempio
1	2	A		Tipo record: fisso 21=Testata Produzione	O	21	
2	13	N	0	Codice Eurospin di identificazione del terzista	O		
3	13	N	0	Identificativo univoco della Produzione (Batch)	O		0000000001998
4	10	D		Data Produzione	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
5	13	N	0	Codice distinta Produzione	O		
6	5	N	0	Codice variante distinta Produzione	O		
7	20	A		Lotto di Produzione attribuito dal terzista	O		
8	10	D		Data Lotto di Produzione attribuito dal terzista	O	AAAA-MM-GG	2017-09-15
9	10	D		Data invio flusso	O	AAAA-MM-GG	2017-09-15
10	8	T		Ora invio flusso	O	HH.MM.SS	19.10.17
11	1	A		Batch Consolidato	O	N = No S = Sì	
1	2	A		Tipo record: fisso 22=Carico MP	O	22	
2	13	N	0	Codice Eurospin di identificazione del terzista	O		
3	13	N	0	Identificativo univoco della Produzione	O		0000000001998
4	10	D		Data Produzione	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
5	13	N	0	Codice articolo Eurospin MP	O	Codice articolo MP codifica Eurospin	
6	20	A	0	Lotto articolo utilizzato assegnato dal terzista allo scarico merce	O		
7	10	D	0	Data lotto articolo utilizzato assegnato dal terzista allo scarico merce	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
8	15	N	3	Pezzi MP caricati	O/F		
9	15	N	3	KG MP caricati	O		
10	10	D		Data invio flusso	O	AAAA-MM-GG	2017-09-15

Documentazione	Versione	V 1.7	Pagina:	13 di 19
Interfacce scambio dati	Data creazione:	27.07.2020	Data aggiornamento:	09.05.2021
Autore: Daniele Piraccini, Paolo Ferrarini				

11	8	T		Ora invio flusso	O	HH.MM.SS	19.10.17
12	1	A		Segno Movimento	O	+ = Registrazione - = Registrazione Storno	
1	2	A		Tipo record: fisso 23=uscita Sottoprodotti	O	23	
2	13	N	0	Codice Eurospin di identificazione del terzista	O		
3	13	N	0	Identificativo univoco della lavorazione	O		0000000001998
4	10	D		Data lavorazione	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
5	13	N	0	Codice articolo Eurospin sottoprodotto	O		
6	15	N	3	Pezzi sottoprodotto scaricati	O/F		
7	15	N	3	Colli sottoprodotto scaricati	O/F		
8	15	N	3	KG sottoprodotto scaricati	O/F		
9	20	A	0	Lotto di Produzione attribuito dal terzista	O		
10	10	D		Data Lotto di Produzione attribuito dal terzista	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
11	10	D		Data invio flusso	O	AAAA-MM-GG	2017-09-15
12	8	T		Ora invio flusso	O	HH.MM.SS	19.10.17
13	1	A		Segno Movimento	O	+ = Registrazione - = Registrazione Storno	
1	2	A		Tipo record: fisso 24=uscita PF	O	24	
2	13	N	0	Codice Eurospin di identificazione del terzista	O		
3	13	N	0	Identificativo univoco della lavorazione	O		0000000001998
4	10	D		Data lavorazione	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
5	13	N	0	Codice articolo Eurospin PF	O		
6	15	N	3	Pezzi PF scaricati	O/F		
7	15	N	3	Colli PF scaricati	O/F		
8	15	N	3	KG PF scaricati	O/F		
9	20	A	0	Lotto di Produzione attribuito dal terzista	O		
10	10	D		Data Lotto di Produzione attribuito dal terzista	O	AAAA-MM-GG	2020-02-02
11	10	D		Data invio flusso	O	AAAA-MM-GG	2017-09-15
12	8	T		Ora invio flusso	O	HH.MM.SS	19.10.17
13	1	A		Segno Movimento	O	+ = Registrazione - = Registrazione Storno	

Regole compilazione campi Pezzi/Colli/KG

Queste informazioni sono dipendenti dalla codifica dell'anagrafica articolo e più precisamente, dalle unità di misura che si vogliono tracciare per l'articolo. Le 2 unità di misura sono:

Unità di prezzo (UP): Questa unità esprime con quale unità viene valorizzata la giacenza e la relativa vendita. (es. articolo venduto a KG o a PZ o a CT)

Unità di magazzino (UM): Questa unità esprime l'unità alternativa che si vuole tracciare oltre a quella di vendita.

Articolo venduto con prezzo a KG e vendita per cartone avrà: UP KG e UM CT

Articolo venduto con prezzo a KG e vendita per pezzo avrà: UP KG e UM PZ

Articolo venduto con prezzo a PZ e vendita per cartone avrà: UP PZ e UM CT

Articolo venduto con prezzo a KG e non numerabile avrà: UP KG e UM vuoto

In base a questa regola andremo a valorizzare i relativi campi.

La sequenza dei record deve essere per singola riga e precisamente:

21 Testata produzione 001

22 Carico MP 001-001

22 Carico MP 001-002

Documentazione	Versione	V 1.7	Pagina:	14 di 19
Interfacce scambio dati	Data creazione:	27.07.2020	Data aggiornamento:	09.05.2021
Autore: Daniele Piraccini, Paolo Ferrarini				

22 Carico MP 001-003
 23 Uscita SottoProdotto 001-001
 23 Uscita SottoProdotto 001-002
 21 Testata produzione 002
 22 Carico MP 002-001
 22 Carico MP 002-002
 22 Carico MP 002-003
 23 Uscita SottoProdotto 002-001
 23 Uscita SottoProdotto 002-002

...

Ad ogni movimento deve essere assegnato il segno e quando si tratta di una rettifica, il segno deve essere “-”. Non importa se è un carico o uno scarico.

Ogni batch deve essere consolidato. Se l’invio ha il consolidamento contestuale valorizzare S il flag presente in testata altrimenti valorizzare con N. In questo caso si attenderà un’ulteriore invio con la conferma di consolidamento del batch.

Documenti di trasporto (IMP) – SD010CSB

	INSERT	UPDATE	DELETE
Operazioni possibili	SI	NO	NO
Tipologia	IMPORT (EXT → CSB)		
Periodicità	Da definire		
Formato	EURITMO – DESADV		

Tracciato IMPORT consegne da Terzista a Ce.Di. in formato DESADV

Linee guida

Informazioni da includere obbligatorie e facoltative:

Specifica: Ordine del CEDI (Obbligatorio)

Segmento RFF

Campo: TIPRIF Valore ON
 Campo: NUMRIF Valore N° Ordine CEDI

Specifica: Tracciabilità LOTTO (Obbligatorio)

Ogni record LIN deve essere sempre associato ad un record IMB con la tracciabilità della merce (lotto ecc)

Specifica: Consegna ed eventuali differenze riscontrate (Obbligatorio)

Definiti i casi da gestire in caso di resi e differenze alla consegna:

CASO	RFF TIPRIF1	RFF TIPRIF2	LIN TIPQUANT
Consegna a CEDI	AAS → DDT terzista		L01
Reso da CEDI	AAS → DDT terzista	ALQ → DDT CEDI	L02
Merce mancante	AAS → DDT terzista	ALQ → DDT terzista	L07
Merce in più	AAS → DDT terzista		L07

In dettaglio i casi particolari:

Documentazione	Versione	V 1.7	Pagina:	15 di 19
Interfacce scambio dati	Data creazione:	27.07.2020	Data aggiornamento:	09.05.2021
Autore: Daniele Piraccini, Paolo Ferrarini				

CASO: Consegna a CEDI

Segmento RFF

Campo: TIPRIF Valore AAS
 Campo: NUMRIF Valore N° DDT del Terzista

Segmento LIN

Campo: TIPQUANT Valore L01

CASO: Reso da CEDI

Primo Segmento RFF

Campo: TIPRIF Valore AAS
 Campo: NUMRIF Valore N° DDT del Terzista

Secondo Segmento RFF

Campo: TIPRIF Valore ALQ
 Campo: NUMRIF Valore N° DDT del CEDI (se presente)

Segmento LIN

Campo: TIPQUANT Valore L02

CASO: Merce Mancante

Primo Segmento RFF

Campo: TIPRIF Valore AAS
 Campo: NUMRIF Valore N° DDT del Terzista

Secondo Segmento RFF

Campo: TIPRIF Valore ALQ
 Campo: NUMRIF Valore N° DDT del Terzista

Segmento LIN

Campo: TIPQUANT Valore L07

CASO: Merce in Più

Segmento RFF

Campo: TIPRIF Valore AAS
 Campo: NUMRIF Valore N° DDT del Terzista

Segmento LIN

Campo: TIPQUANT Valore L07

Specifica: Motivazione differenza riscontrata (Facoltativo)

Segmento QVR

Campo: DISCRPAC Valore AC o AF o AG o CP
 Campo: CHGRSN Valore Nota descrittiva

Gestione resi in vendita (IMP) – SD011CSB

	INSERT	UPDATE	DELETE
Operazioni possibili	SI	NO	NO
Tipologia	IMPORT (EXT → CSB)		

Documentazione	Versione	V 1.7	Pagina:	16 di 19
Interfacce scambio dati	Data creazione:	27.07.2020	Data aggiornamento:	09.05.2021
Autore: Daniele Piraccini, Paolo Ferrarini				

Periodicità	Da definire
Formato	EURITMO – DESADV

Alcune consegne dichiarate dal terzista possono non essere accettate dal Ce.Di. Queste devono essere tracciate come mancate consegne e dovrebbero richiedere un documento di reso da parte del terzista.

Tracciato IMPORT resi da Ce.Di. in formato DESADV.

Ordini di vendita (EXP) – SD012CSB

	INSERT	UPDATE	DELETE
Operazioni possibili	SI	NO	NO
Tipologia	EXPORT (CSB → EXT)		
Periodicità	Da definire		
Formato	EURITMO – ORDERS		

Il tracciato delle consegne dovrà prevedere un flag che informa CSB se il documento è a fronte dell'ordine di vendita o a fronte di un trasferimento fra CeDi.

L'ordine da inviare al terzista è l'ordine del CeDi che in CSB è salvato come ordine esterno. Questo ordine esterno sarà univoco per CeDi e determinerà il codice ordine di CSB.

Nuovo flusso tracciato EXPORT ordini di vendita in formato ORDERS.

Inventario (IMP) – SD013CSB

	INSERT	UPDATE	DELETE
Operazioni possibili	SI	SI	NO
Tipologia	IMPORT (EXT → CSB)		
Periodicità	Da definire		
Formato	CSV (separatore “;”)		

Prevedere un flusso con il quale poter allineare le giacenze del terzista con quelle di CSB. Questo potrà essere utilizzare per avviare un terista già avviato o per gli inventari periodici ufficiali.

Nuovo flusso tracciato IMPORT rettifiche in formato CSV.

ID	Lun	Tip	Dec	Campo	O/F	Note
1	10	D		Data Inventario	O	AAAA-MM-GG
2	5	N	0	Codice magazzino CSB	O	
3	30	A		Definizione magazzino	F	
4	13	N	0	Codice articolo CSB	O	
5	50	A		Descrizione articolo	F	
6	20	A		Lotto	O	
7	10	D		Data	O	
8	2	A		Unità misura Magazzino	O/F	
9	15	N	3	Quantità in UM Magazzino	O/F	
10	2	A		Unità misura Prezzo	O	

Documentazione	Versione	V 1.7	Pagina:	17 di 19
Interfacce scambio dati	Data creazione:	27.07.2020	Data aggiornamento:	09.05.2021
Autore: Daniele Piraccini, Paolo Ferrarini				

11	15	N	3	Quantità in UM Prezzo	O	
----	----	---	---	-----------------------	---	--

Rettifiche magazzino (IMP) – SD014CSB

	INSERT	UPDATE	DELETE
Operazioni possibili	SI	NO	NO
Tipologia	IMPORT (EXT → CSB)		
Periodicità	Da definire		
Formato	CSV (separatore “;”)		

Se ci sono problematiche sulla giacenza, vengono effettuate rettifiche di magazzino. Queste rettifiche devono essere assoggettate ad una causale di magazzino, in maniera che ci sia la possibilità di analizzare le motivazioni delle rettifiche.

Nuovo flusso tracciato IMPORT rettifiche in formato CSV.

ID	Lun	Tip	Dec	Campo	O/F	Note
1	10	D		Data movimento	O	AAAA-MM-GG
2	5	N	0	Codice magazzino CSB	O	
3	30	A		Definizione magazzino	F	
4	13	N	0	Codice articolo CSB	O	
5	50	A		Descrizione articolo	F	
6	20	A		Lotto	O	
7	10	D		Data	O	
8	2	A		Unità misura Magazzino	O	
9	16	S	3	Quantità in UM Magazzino	O	
10	2	A		Unità misura Prezzo	O	
11	16	S	0	Quantità in UM Prezzo	O	
12	13	N	0	Causale	O	
13	50	A		Descrizione causale	F	

Le causali possibili devono essere concordate con Eurospin ed abilitate su CSB.

Dati lavorazione a Spinservice (EXP) – SD015CSB

	INSERT	UPDATE	DELETE
Operazioni possibili	SI	NO	NO
Tipologia	EXPORT (CSB → EXT)		
Periodicità	Da definire		
Formato	CSV (separatore “;”)		

Abbiamo la possibilità di esportare i dati di lavorazione elaborati da CSB. Se necessario, dobbiamo definire quale sarà il software destinatario e le relative informazioni da scambiare.

Gestione resi in acquisto (IMP) – SD016CSB

	INSERT	UPDATE	DELETE
Operazioni possibili	SI	NO	NO

Documentazione	Versione	V 1.7	Pagina:	18 di 19
Interfacce scambio dati	Data creazione:	27.07.2020	Data aggiornamento:	09.05.2021
Autore: Daniele Piraccini, Paolo Ferrarini				

Tipologia	IMPORT (EXT → CSB)
Periodicità	Da definire
Formato	EURITMO – DESADV

Alcune forniture al terzista possono non essere accettate. Queste devono essere tracciati come mancati ricevimenti e dovrebbero richiedere un documento di reso da parte del terzista.

Tracciato IMPORT resi da Terzista in formato DESADV.