

Sommario

1	Tabella Aliquote	2
2	Tabella AnagraficaBarcode.....	2
3	Tabella AnagraficaFornitori	2
4	Tabella AnagraficaProdotti.....	3
5	Tabella AnagraficaProdottiDatiAggiuntivi.....	4
6	Tabella AnagraficaProdottiFornitori.....	6
7	Tabella Assortimenti	6
8	Tabella Bolle	6
9	Tabella Brand	6
10	Tabella CategorieArticoli.....	7
11	Tabella ClassiArticoli.....	7
12	Tabella PLU.....	7
13	Tabella Insegne.....	8
14	Tabella PuntiVendita.....	8
15	Tabella Reparti.....	8
16	Tabella SuddivisioniLivello1.....	8
17	Tabella SuddivisioniLivello2.....	9
18	Tabella SuddivisioniLivello3.....	9
19	Tabella SuddivisioniLivello4.....	9
20	Tabella TL_ArtLis	9
21	Tabella TL_LisOff.....	10
22	Tabella TL_Prezzi.....	10
23	Tabella TranscodificheCausaliBolle.....	10

1 Tabella Aliquote

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodiceAliquota	varchar(2)	Codice del prodotto (chiave della tabella)
ValoreIva	decimal(5,2)	
Descrizione	varchar(50)	
LeggeIva	varchar(3)	
CommIva	varchar(2)	
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record

2 Tabella AnagraficaBarcode

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodiceProdotto	varchar(13)	Codice del prodotto (chiave della tabella)
BarCode	varchar(13)	Codice di vendita (chiave della tabella)
Stato	varchar(1)	Stato del record; valori consentiti: A = record attivo, C = record cancellato
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record
Tipo	varchar(1)	Da ignorare per ora
PesoQta	varchar(1)	Da ignorare per ora
DataVariazione	smalldatetime	Da ignorare per ora
Quantita	int	Quantità per i prodotti multipack (valore di default = 1), vedi colonna "PrezzoCartone" nella tabella AnagraficaProdottiDatiAggiuntivi

Note

I codici di vendita devono essere salvati su db nel seguente modo:

1. Levare gli zeri a sinistra: se il codice risultante è lungo 11 (ossia è un UPC), aggiungere uno zero a sinistra in modo che diventi lungo 12
2. Se il cod. vendita inizia con 2, è lungo 13 e il pezzo da posizione 8 e lungo 5 è uguale a 00000, allora devono essere presi solo i primi 7 caratteri
3. Se il cod. vendita inizia con 2 ed è lungo 6, deve essere aggiunto uno zero in fondo a destra

3 Tabella AnagraficaFornitori

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodiceFornitore	varchar(13)	Codice del fornitore (chiave della tabella)
RagioneSociale	varchar(50)	
Indirizzo	varchar(100)	
Citta	varchar(30)	
CAP	varchar(5)	
Provincia	varchar(2)	
Telefono	varchar(20)	
PartitaIVA	varchar(11)	
Stato	varchar(1)	Stato del record; valori consentiti: A = record attivo, C = record cancellato
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record

4 Tabella AnagraficaProdotti

Contiene l'anagrafica dei prodotti per ciascun punto vendita

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodicePV	varchar(10)	Codice del pv (chiave della tabella)
CodiceProdotto	varchar(13)	Codice prodotto cedi (chiave della tabella)
Descrizione	varchar(50)	Descrizione dell'articolo
DescrizioneBreve	varchar(30)	Descrizione breve dell'articolo
AliquotaIVA	decimal(5, 2)	Aliquota Iva
PesoNetto	decimal(8, 2)	Peso netto: netto deve essere intero, anche se la colonna prevede decimali, quindi deve essere eventualmente convertito all'unità di misura inferiore
UnitaPeso	varchar(2)	Valori consentiti: GR, ML, PZ, MG, CL, KG, LT, MT
UnitaVendita	varchar(2)	Valori consentiti: PZ, KG
PrezzoConsigliato1	decimal(7, 2)	Prezzo di vendita consigliato al pubblico in vigore ad oggi per il pv
DataPrezzoConsigliato1	smalldatetime	Data a partire da quando è valido il prezzo di vendita al pubblico
Listino1	decimal(7, 3)	Prezzo di cessione al pv (prezzo di acquisto)
DataListino1	smalldatetime	Data a partire da quando è valido il prezzo di cessione al pv (prezzo di acquisto)
CodReparto	varchar(4)	Cod. del reparto cassa
Categoria	varchar(4)	Dipende dalla suddivisione merceologica adottata
Classe	varchar(2)	Dipende dalla suddivisione merceologica adottata
Stato	varchar(1)	Stato del record; valori consentiti: A = record attivo, C = record cancellato
CodiceLiv1	varchar(4)	Dipende dalla suddivisione merceologica adottata
CodiceLiv2	varchar(4)	Dipende dalla suddivisione merceologica adottata
CodiceLiv3	varchar(4)	Dipende dalla suddivisione merceologica adottata
CodiceLiv4	varchar(4)	Dipende dalla suddivisione merceologica adottata
CodiceLiv5	varchar(4)	Dipende dalla suddivisione merceologica adottata
CodiceLiv6	varchar(4)	Dipende dalla suddivisione merceologica adottata
DataInizioSellIn	datetime	Data di inizio sell-in
DataFineSellIn	datetime	Data di fine sell-in (ultimo giorno di validità)
CostoSellIn	decimal(7, 3)	Prezzo del sell-in (offerta sul prezzo di cessione al pv)
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record
CodSellIn	varchar(20)	Codice del sell-in (vedi tabella TL_LisOff)
CodiceGruppo	varchar(2)	Per ora può essere lasciato vuoto
GruppoEsterno	varchar(4)	Per ora lasciare vuoto, poi da vedere in base alla suddivisione merceologica
PumQta	decimal(8, 2)	Valorizzare uguale al peso netto
PezziCartone	int	Valorizzare maggiore di zero
Gr	varchar(2)	Impostare uguale a "ES" se l'articolo è esaurito, altrimenti lasciare vuoto
FlagCedis	varchar(1)	Vale 0 (zero) se il prodotto è solo di rifatturazione, altrimenti vale 1
GradazioneAlcolica	decimal(4, 2)	
TipoListino	varchar(1)	Può essere lasciato vuoto/null
NumListino	int	Può essere lasciato vuoto/null
LineaListino	int	Può essere lasciato vuoto/null
MagazzinoRiordino	int	

PagabileConBuonoPasto	bit	Flag 0/1
StatoAssortimentale	varchar(1)	Stato assortimentale del prodotto per il pv; valori consentiti: R (rifornibile) o S (sospeso, ossia articolo esaurito)
CodiceProdottoPV	varchar(13)	Da ignorare
BarCode	varchar(13)	Da ignorare
CodiceProdottoCedi	varchar(13)	Da ignorare
FlagRichiestoInserimentoInECommerce	bit	Da ignorare
QuantitaGiacenza	decimal(9, 2)	Da ignorare
TipoProdotto	varchar(30)	Da ignorare

Note

Le colonne relative al sell-in possono riferirsi nell'ordine:

1. Al sell-in attualmente in vigore (ossia con $DataInizioSellIn \leq oggi \leq DataFineSellIn$), se c'è
2. Ad un sell-in futuro (ossia con $DataInizioSellIn > oggi$), se c'è
3. All'ultimo sell-in che era stato trovato (ormai scaduto) se non c'è un sell-in attualmente in vigore e neanche uno futuro
4. Se non è presente nessun sell-in impostare codice sell-in vuoto, data inizio e fine uguale a 1/1/1900 e prezzo uguale a zero

I dati si riferiscono alla tabella TL_LisOff

Le colonne Descrizione e DescrizioneBreve devono essere formattate usando il seguente algoritmo:

1. Convertire tutta la descrizione in maiuscolo
2. Sostituire i caratteri aventi codice ascii ≤ 44 o ≥ 95 con spazi
3. Eliminare tutti gli spazi all'inizio o alla fine della descrizione
4. Per la Descrizione devono essere presi al massimo 30 caratteri, mentre per la descrizione breve al massimo 20

5 Tabella AnagraficaProdottiDatiAggiuntivi

Contiene ulteriori dati dell'anagrafica prodotti, indipendenti dai punti vendita.

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodiceProdotto	varchar(13)	Chiave della tabella, si riferisce alla tabella AnagraficaProdotti
Flag3	varchar(1)	Da ignorare
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record
LeggeIVA	varchar(3)	Per ora non usato
CommaIVA	varchar(2)	Per ora non usato
TipoArticolo	varchar(1)	Valori consentiti: G = Generico, N = Nuovo, P = Periodico, M = Marchio, D = Discount, R = Regalo, U = Uso interno, B = Buono sconto, oppure da 0 a 9 per tipi custom del CEDI non presenti nella lista
ArtConPiuAliquote	bit	Per ora non usato
Marchio	varchar(1)	Per ora non usato
APeso	bit	1 = articolo a peso, 0 = non a peso
CodFornitore	varchar(13)	Codice del fornitore principale (es. cedi)
Stagionalita	varchar(2)	Valori possibili: 00 = Nessuna 01 = Autunno/Inverno 02 = Primavera/Estate

		03 =Scolastico 04 = Natalizio 05 = Epifania 06 = Carnevale 07 = Pasquale 08 = San Valentino 09 = Halloween 10 = Festa della Mamma 11 = Festa della Donna
DurataMax	int	Per ora non usato
TipoRapporto	varchar(1)	Per ora non usato
Rapporto	decimal(7, 3)	Per ora non usato
PercCaloPeso	decimal(8, 3)	Percentuale di calo peso
DataVariazioneArticolo	smalldatetime	Da ignorare
EanLink	varchar(16)	Codice di vendita collegato
FLVuoto	bit	Prodotto "vuoto"
CodPosiz	varchar(1)	Posizionamento del prodotto; valori possibili: 0 = nessuno 1 = Premium 2 = Leader 3 = Co-leader 4 = Primo Prezzo 5 = Marchio 6 = Private Label 7 = Marca Commerciale
Allergeni	varchar(14)	Valorizzare con una stringa lunga 14 caratteri: ogni posizione dalla 1 alla 14 deve essere valorizzata con "S" oppure "N" a seconda che l'allergene corrispondente (vedi elenco in fondo) sia presente o no; ad es: NNNNNNNNNNNNS indica un prodotto con allergene "molluschi"
FlagEComm	varchar(1)	Prodotto in eCommerce; valori possibili: S = in eCommerce O = obbligatorio in eCommerce N = non in eCommerce
CodTipoEvasione	varchar(2)	Codice del tipo di evasione (codifica del cedi)
LayoutEtichetta	Int	Codice che identifica il tipo di etichetta (etichetta di default = 0)
DescrizioneEtichetta	varchar(100)	
PrezzoCartone	bit	1 = articolo multipack, 0 = articolo non multipack
Deposito	varchar(2)	
Istruzioni	varchar(50)	Ingredienti: istruzioni d'uso
Conservazione	varchar(50)	Ingredienti: modalità di conservazione
FlagBio	bit	1 = articolo bio, 0 = articolo non bio
PezziMinimoRiordino	Int	
CodiceBrand	varchar(10)	Codice relativo alla tabella dei brand
CodiceAliquota	varchar(2)	Codice relativo alla tabella delle aliquote
TipoArticolo2	varchar(2)	
CodiceAssortimento	varchar(4)	Codice relativo alla tabella degli assortimenti
UrllImmagine	varchar(200)	
UrllScheda	varchar(200)	
Produttore	Varchar(50)	Non usato
Brand	Varchar(50)	Non usato
DataAttivazione	smalldatetime	Data da cui è in vigore il costo base

CostoBase	Decimal(10,4)	Costo base per l'acquisto da parte del cedi
------------------	---------------	---

6 Tabella AnagraficaProdottiFornitori

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodiceProdotto	varchar(13)	Codice del prodotto (codice cedi) (chiave della tabella)
CodiceFornitore	varchar(13)	Codice del fornitore (chiave della tabella)
CodiceProdottoFornitore	varchar(20)	Codice prodotto per il fornitore (chiave della tabella)
Stato	varchar(1)	Stato del record; valori consentiti: A = record attivo, C = record cancellato
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record
StatoArticoloForn	varchar(1)	Stato assortimentale per il fornitore; valori consentiti: R (rifornibile) o S (sospeso, ossia articolo esaurito)
PezziPerCartone	int	Pezzi per cartone per il fornitore
DataVariazione	smalldatetime	Da ignorare

7 Tabella Assortimenti

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodiceAssortimento	varchar(4)	Codice dell'assortimento (chiave della tabella)
Descrizione	varchar(50)	
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record

8 Tabella Bolle

Nome campo	Tipo	Descrizione
IDBolla	bigint	ID interno del database autoincrementato (chiave della tabella)
CodicePV	varchar(10)	Codice del pv a cui si riferisce la bolla
Numero	varchar(10)	Numero della bolla
Transazione	Int	Numero indicante il progressivo numerico della bolla
Causale	varchar(3)	Codice della causale
Data	smalldatetime	Data della bolla (senza ora/minuti/secondi)
CodiceProdotto	varchar(10)	
Quantita	decimal(10,2)	Quantità del prodotto
CostoSingolo	decimal(10,2)	Costo del singolo prodotto
FlagEsportata	Bit	Da ignorare (flag usato da TLCentrale per contrassegnare la bolla come esportata)
CodiceFornitore	varchar(6)	
NumeroDDT	varchar(11)	
DataDDT	Smalldatetime	
CodiceFornitoreDDT	varchar(6)	
Descrizione	varchar(60)	Descrizione dell'articolo
AliquotaIVA	decimal(5,2)	Aliquota iva dell'articolo

9 Tabella Brand

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodiceBrand	varchar(10)	Codice del brand, chiave della tabella

Descrizione	varchar(100)	
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record

10 Tabella CategorieArticoli

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodCategoria	varchar(20)	Codice della categoria (chiave della tabella), vedi colonna "Categoria" della tabella AnagraficaProdotti
Descrizione	varchar(13)	Descrizione
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record

11 Tabella ClassiArticoli

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodCategoria	varchar(20)	Codice della categoria (chiave della tabella) a cui appartiene la classe, vedi colonna "Categoria" della tabella CategorieArticoli
CodClasse	varchar(20)	Codice della classe (chiave della tabella), vedi colonna "Classe" della tabella AnagraficaProdotti
Descrizione	varchar(13)	Descrizione
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record

12 Tabella PLU

Nome campo	Tipo	Descrizione
PLU	varchar(13)	PLU (chiave della tabella)
CodiceProdotto	varchar(13)	Codice del prodotto (chiave della tabella)
PesoPrezzo	varchar(1)	Indica in realtà il tipo; valori possibili
Durata	int	Da ignorare
Segnalaz1	varchar(3)	Da ignorare
Segnalaz2	varchar(3)	Giorni di scadenza
Segnalaz3	varchar(3)	Tara
Flag7	varchar(1)	Da ignorare
Flag8	varchar(1)	Da ignorare
Stato	varchar(1)	Stato del record; valori consentiti: A = record attivo, C = record cancellato
Deseti	varchar(100)	Da ignorare
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record
Ing	varchar(1500)	Da ignorare
Des01	varchar(500)	Da ignorare
Des02	varchar(500)	Da ignorare
Des03	varchar(500)	Da ignorare
Campo01	varchar(50)	Descrizione etichetta (campo 1)
Campo02	varchar(50)	Descrizione etichetta (campo 2)
Campo03	varchar(50)	Descrizione etichetta (campo 3)
Campo04	varchar(50)	Descrizione etichetta (campo 4)
Campo05	varchar(50)	Descrizione etichetta (campo 5)
Campo06	varchar(50)	Descrizione etichetta (campo 6)
Campo07	varchar(50)	Descrizione etichetta (campo 7)
Campo08	varchar(50)	Descrizione etichetta (campo 8)

Campo09	varchar(50)	Descrizione etichetta (campo 9)
Campo10	varchar(50)	Descrizione etichetta (campo 10)
LinkImmagine	varchar(150)	Da ignorare
Istruzioni	varchar(50)	Colonna in disuso
Conservazione	varchar(50)	Colonna in disuso

13 Tabella Insegne

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodInsegna	varchar(10)	Codice dell'insegna (chiave della tabella)
Descrizione	varchar(100)	Descrizione dell'insegna

14 Tabella PuntiVendita

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodicePV	varchar(10)	Codice del pv (chiave della tabella)
RagioneSociale	varchar(100)	
Indirizzo	varchar(200)	
Citta	varchar(100)	
Provincia	varchar(2)	
LineaOfferta1	int	Da ignorare
LineaOfferta2	int	Da ignorare
LineaOfferta3	int	Da ignorare
LineaOfferta4	int	Da ignorare
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record
IDProfilo	int	Da ignorare
CodiceCedi	varchar(6)	Da ignorare
PrefissiEanEsclusi	varchar(1000)	Da ignorare
FlagSospeso	varchar(1)	Da ignorare
Stato	varchar(1)	Stato del record; valori consentiti: A = record attivo, C = record cancellato
FlagImportaOrtoFrutta	Bit	Da ignorare
CodInsegna	varchar(10)	Codice dell'insegna (vedi tabella Insegne)
UltimaTransazioneBolla	Int	Da ignorare (usato dal sistema TLCentrale per memorizzare l'ultima transazione di bolla inviata a TLPosWin)

15 Tabella Reparti

Elenco dei reparti cassa

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodReparto	varchar(4)	Codice del reparto cassa (chiave della tabella)
Descrizione	varchar(100)	
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record

16 Tabella SuddivisioniLivello1

Elenco delle suddivisioni merceologiche di livello 1

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodiceLiv1	varchar(4)	Codice della suddivisione di livello 1 (chiave della tabella)

Descrizione	varchar(200)	
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record

17 Tabella SuddivisioniLivello2

Elenco delle suddivisioni merceologiche di livello 2

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodiceLiv1	varchar(4)	Codice della suddivisione di livello 1 (chiave della tabella)
CodiceLiv2	varchar(4)	Codice della suddivisione di livello 2 (chiave della tabella)
Descrizione	varchar(200)	
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record

18 Tabella SuddivisioniLivello3

Elenco delle suddivisioni merceologiche di livello 3

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodiceLiv1	varchar(4)	Codice della suddivisione di livello 1 (chiave della tabella)
CodiceLiv2	varchar(4)	Codice della suddivisione di livello 2 (chiave della tabella)
CodiceLiv3	varchar(4)	Codice della suddivisione di livello 3 (chiave della tabella)
Descrizione	varchar(200)	
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record

19 Tabella SuddivisioniLivello4

Elenco delle suddivisioni merceologiche di livello 4

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodiceLiv1	varchar(4)	Codice della suddivisione di livello 1 (chiave della tabella)
CodiceLiv2	varchar(4)	Codice della suddivisione di livello 2 (chiave della tabella)
CodiceLiv3	varchar(4)	Codice della suddivisione di livello 3 (chiave della tabella)
CodiceLiv4	varchar(4)	Codice della suddivisione di livello 3 (chiave della tabella)
Descrizione	varchar(200)	
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record

20 Tabella TL_ArtLis

Storico dei listini di acquisto (prezzi di cessione) per ciascun pv/prodotto/fornitore

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodicePV	varchar(10)	Codice del pv (chiave della tabella)
CodiceProdotto	varchar(13)	Codice del prodotto (chiave della tabella)
CodiceFornitore	varchar(13)	Codice del fornitore (chiave della tabella)
DataDecorrenza	smalldatetime	Data a partire da quando è valido il prezzo di listino per il pv (chiave della tabella)
PrezzoListino	decimal(7, 3)	Prezzo di cessione (prezzo di acquisto per il pv)
CodListino	varchar(7)	Codice del listino
Stato	varchar(1)	Stato del record; valori consentiti: A = record attivo, C = record cancellato
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record

21 Tabella TL_LisOff

Elenco dei sell-in (offerte sui listini di acquisto), anche futuri, per ciascun pv/prodotto/fornitore

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodicePV	varchar(10)	Codice del pv (chiave della tabella)
CodiceProdotto	varchar(13)	Codice del prodotto (chiave della tabella)
CodiceFornitore	varchar(13)	Codice del fornitore (chiave della tabella)
DataDecorrenza	smalldatetime	Data di inizio del sell-in (chiave della tabella)
DataScadenza	smalldatetime	Data di fine sell-in (ultimo giorno di validità) (chiave della tabella)
PrezzoListino	decimal(7, 3)	Prezzo di cessione in offerta al pv
CodListino	varchar(20)	Codice del sell-in
Stato	varchar(1)	Stato del record; valori consentiti: A = record attivo, C = record cancellato
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record

22 Tabella TL_Prezzi

Storico dei prezzi di vendita consigliati per ciascun pv/prodotto

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodicePV	varchar(10)	Codice del pv (chiave della tabella)
CodiceProdotto	varchar(13)	Codice del prodotto (chiave della tabella)
Data	smalldatetime	Data di inizio validità del prezzo di vendita consigliato (chiave della tabella)
Prezzo	decimal(7, 2)	Prezzo di vendita consigliato per il pv
DataOraUpd	datetime	Data e ora di aggiornamento del record
TipoPrezzo	varchar(1)	Tipo del prezzo: fisso = C (Consigliato)
Stato	varchar(1)	Stato del record; valori consentiti: A = record attivo, C = record cancellato

23 Tabella TranscodificheCausaliBolle

Transcodifiche dei codici delle causali bolle utilizzati dal cedi con i codici usati da TLPosWin

Nome campo	Tipo	Descrizione
CodCausaleCedi	varchar(10)	
CodCausaleTLPosWin	varchar(3)	

Elenco dei possibili allergeni

Posizione nella colonna "Allergeni"	Descrizione
1	GLUTINE
2	CROSTACEI
3	UOVA
4	PESCE
5	ARACHIDI
6	SOIA
7	LATTE
8	FRUTTA GUSCIO

9	SEDANO
10	SENAPE
11	SESAMO
12	SOLFITI
13	LUPINI
14	MOLLUSCHI