

Tabelle Scontrino

Introduzione

Questo documento descrive la struttura delle tabelle DC_TestataScontrino, DC_DettaglioScontrino e DC_AccessoriScontrino utilizzate dal sistema TLDatacollect\Tloyalty per memorizzare le informazioni datacollect provenienti dai PdV.

DC_TestataScontrino

	Nome colonna	Tipo di dati	Consenti ...
🔑	IDScontrino	int	<input type="checkbox"/>
	StatoScontrino	char(1)	<input type="checkbox"/>
	Tipo	tinyint	<input type="checkbox"/>
	IDPVen	smallint	<input type="checkbox"/>
	IDCassa	int	<input type="checkbox"/>
	CodCassiere	int	<input type="checkbox"/>
	CodTessera	varchar(30)	<input type="checkbox"/>
	DatApertura	datetime	<input type="checkbox"/>
	DatChiusura	datetime	<input type="checkbox"/>
	NumScontrino	int	<input type="checkbox"/>
	ProgrScontrino	int	<input type="checkbox"/>
▶	TotScontrino	decimal(20, 2)	<input type="checkbox"/>
	TotIVA	decimal(20, 2)	<input type="checkbox"/>
	Resto	decimal(9, 2)	<input type="checkbox"/>
	NumPezzi	smallint	<input type="checkbox"/>
	PuntiGuad	int	<input type="checkbox"/>
	PuntiGuadTransaz	smallint	<input type="checkbox"/>
	PuntiSpesi	int	<input type="checkbox"/>
	Elaborato	bit	<input type="checkbox"/>
	GeneratoMovFid	tinyint	<input type="checkbox"/>
	IDScontrinoRef	int	<input type="checkbox"/>
	ImportInProgress	bit	<input type="checkbox"/>
	CodTransazione	varchar(15)	<input type="checkbox"/>

Il suo scopo è quello di memorizzare le informazioni di testata scontrino. Nel tempo questa tabella, come la successiva, è stata pesantemente rivista rispetto allo sviluppo originale. Conseguentemente alcuni campi nel tempo hanno perso di significato e rimangono nella struttura solo a titolo preuzionale o per mancanza di tempo da dedicare alla loro eliminazione.

- IDScontrino: è un campo identità che viene incrementato ad ogni inserimento testata.
- StatoScontrino: contiene l'informazione dello stato scontrino (ereditata dalla struttura datacollect MWCR). Le lettere utilizzate sono "V" per indicare uno scontrino valido e "A" per quelli annullati. Sono state utilizzate nel tempo anche altre lettere tipo "S" per gli scontrini sospesi e "R" per quelli ripresi. Ma sono sviluppi mai messi in produzione.
- Tipo: identifica il tipo di scontrino. I possibili valori sono:
 - 1 = Vendita
 - 5 = Apertura operatore
 - 6 = Chiusura operatore
 - 7 = Inizio pausa operatore
 - 8 = Fine pausa operatore
 - 9999 = chiusura fiscale

- IDPVen: è l'ID del punto vendita in cui è stato emesso lo scontrino. Da notare che questo ID fa riferimento alla tabella DC_PuntiVendita. Per creare un legame tra gli scontrini e i punti vendita dell'anagrafica Anag_PuntoVendita, va fatti due " inner join ", il primo tra la tabella DC_TestataScontrino e DC_PuntiVendita tramite il campo IDPVen e il secondo tra DC_PuntiVendita e Anag_Puntovendita tra i campi "CodRifCliente" e "CodECR".
- IDCassa: ID della cassa che ha emesso lo scontrino
- CodCassiere: anche se il nome non è secondo standard è l'ID del cassiere che ha emesso lo scontrino.
- CodTessera: codice della tessera fidelity con cui lo scontrino è stato segnato.
- DatApertura: data e ora in cui lo scontrino è stato iniziato
- DatChiusura: data e ora in cui lo scontrino è stato terminato
- NumScontrino: numero NON FISCALE dello scontrino. Le casse odierne mantengono due numerazioni per gli scontrini, una non fiscale progressiva che viene in genere azzerata quando arriva ad un valore massimo (es.: 99999) e l'altra fiscale (in genere restituita dalla stampante fiscale) che viene azzerata quando viene eseguita la chiusura fiscale.

- ProgrScontrino: numero FISCALE dello scontrino
- TotScontrino: importo totale dello scontrino
- TotIVA: campo dismesso
- Resto: importo dell'eventuale resto dato al cliente a fronte di un pagamento in contanti
- NumPezzi: numero di pezzi battuti nello scontrino
- PuntiGuad: punti fidelity guadagnati nello scontrino
- PuntiGuadTransaz: campo dismesso
- PuntiSpesi: punti fidelity spesi nello scontrino a fronte del ritiro di un premio
- Elaborato: flag utilizzato per segnare gli scontrini già aggregati
- GeneratoMovFid: campo dismesso.
- IDScontrinoRef: ID legato alla gestione degli scontrini sospesi e ripresi. Gestione mai andata in produzione. Dubito che funzioni.
- ImportInProgress: campo dismesso.
- CodTransazione: campo generico utilizzato nell'elaborazione NetPos-Overgate per memorizzare il numero di un'eventuale fattura emessa dalla cassa.

DC_DettaglioScontrino

	Nome colonna	Tipo di dati	Consenti ...
▶	IDScontrino	int	<input type="checkbox"/>
▶	IDRigaScontrino	smallint	<input type="checkbox"/>
	TipoRiga	tinyint	<input type="checkbox"/>
	StatoRiga	char(1)	<input type="checkbox"/>
	Codice	varchar(30)	<input type="checkbox"/>
	Descrizione	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Importo	decimal(15, 2)	<input type="checkbox"/>
	Quantità	int	<input type="checkbox"/>
	AliqIVA	decimal(4, 2)	<input type="checkbox"/>
	Peso	decimal(9, 3)	<input type="checkbox"/>
	IDReparto	int	<input type="checkbox"/>
	TipoInput	char(1)	<input type="checkbox"/>
	TipoPrezzo	char(1)	<input type="checkbox"/>
	IDOfferta	int	<input type="checkbox"/>
	ScontiSet	decimal(9, 2)	<input type="checkbox"/>
	Punti	int	<input type="checkbox"/>
	CodRifRaccolta	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	TLoyaltyImported	bit	<input type="checkbox"/>
	CodOperazione	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Viene utilizzata per memorizzare il corpo degli scontrini. Come per la tabella delle testate alcuni campi nel tempo sono stati dismessi.

- IDScontrino: campo utilizzato per legare le singole righe alla testata a cui appartengono.
- IDRigaScontrino: progressivo della riga all'interno dello scontrino (in realtà il campo dovrebbe chiamarsi NumRiga)
- TipoRiga: tipo della riga
 - 0 = Vendita
 - 1 = Pagamento
 - 4 = Reso
 - 5 = Offerta
 - 40 = ritiro premio
- StatoRiga: stato della riga
 - "V" = valida
 - "A" = annullata
 - "S" = storno
- Codice: questo campo ha più significati e dipende dal tipo di riga. In genere contiene il codice di vendita dell'articolo, mentre per le righe pagamento contiene l'ID della forma di pagamento.

- Descrizione: eventuale descrizione dell'articolo
- Importo: importo della riga
- Quantità: quantità in pezzi della riga
- AliqIVA: aliquota IVA legata alla vendita
- Peso: peso dell'articolo (se articolo venduto a peso)
- IDReparto: ID del reparto cassa su cui la vendita deve essere contabilizzata
- TipoInput: indica se l'input del codice è stato eseguito da tastiera o da scanner
- TipoPrezzo: il nome del campo è fuorviante in quanto è stato copiato dalla struttura datacollect Wincor ed è utilizzato per le righe di tipo 40 per discriminare (1: ritiro immediato premio, 2: prenotazione premio, 3: ritiro da prenotazione)

- IDOfferta: ID del tipo di offerta (sconto percentuale, sconto valore, mix-match) scattata sull'articolo. Questo campo viene valorizzato solo per le righe di tipo 5.
- ScontiSet: campo dismesso
- Punti: punti maturati o spesi all'interno della transazione. Questo campo viene valorizzato solo per le righe di tipo 5 e 40.
- CodRifRaccolta: codice dell'eventuale raccolta fidelity
- TLoyaltyImported: flag utilizzato per segnare le righe già contabilizzate nel sistema fidelity (vengono prese in considerazione solo le righe di tipo 5 di assegnazione punti e le 40)
- CodOperazione: campo generico utilizzato al momento solo per l'interfacciamento Uakari per memorizzare il codice prenotazione premio.

DC_AccessoriScontrino

	Nome colonna	Tipo di dati	Consenti ...
▶	IDAcc	int	<input type="checkbox"/>
	IDRif	smallint	<input type="checkbox"/>
	Tipo	tinyint	<input type="checkbox"/>
	Descrizione	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	AliquotaIVA	numeric(4, 2)	<input type="checkbox"/>
	CodRif	smallint	<input type="checkbox"/>
	IDAccRef	int	<input type="checkbox"/>

Il suo scopo è quello di contenere i dati di tutti quegli elementi accessori ad uno scontrino (forme di pagamento, reparti cassa, casse, cassieri ecc.). Un po' per la filosofia multi evento (record di tipi differenti memorizzati nella medesima tabella), un po' per il procedere dell'integrazione con la basedati del TLoyalty, in realtà questa tabella potrebbe essere dismessa, anzi un primo tentativo è mai

messo in produzione è stato fatto. Allo stato attuale delle cose questa tabella viene ancora popolata direttamente durante l'importazione datacollect. La struttura è semplice:

- IDAcc: identità dell'accessorio scontrino
- IDRif: ID del punto vendita a cui l'accessorio scontrino è associato. Se questo campo è valorizzato significa che l'accessorio è associato ad un punto vendita. Se il campo ha valore -1 significa che l'accessorio è di sede. Gli unici accessori che possono risultare di punto vendita o di sede sono i reparti cassa e le forme di pagamento, in quanto, per uniformare le statistiche del TLDatacollect, quelli di punto vendita dovrebbero essere associati ai corrispondenti di sede.
- Tipo: codice che identifica il tipo di accessorio:
 - 1 = forma di pagamento
 - 3 = offerta (intesa come "tipo di sconto")
 - 4 = reparto cassa
 - 5 = cassa
 - 6 = cassiere
- Descrizione: descrizione dell'accessorio scontrino
- AliquotaIVA: eventuale aliquota IVA legata al reparto cassa di PdV, utilizzato per assegnare un'aliquota IVA anche alle battute a reparto.
- CodRif: codifica "pubblica" utilizzata nel PdV per identificare l'accessorio scontrino
- IDAccRef: per gli accessori scontrino di PdV referenziati con quelli di sede, questo campo contiene l'ID dell'accessorio scontrino (del medesimo tipo) di sede a cui è associato.