



SMAC Multi Acquiring System

Layout

SMAC LOG UNICO POS

Document purpose: Il presente documento definisce le specifiche relative alla trasmissione dei dati relativi alle operazioni di vendita, anticipo di contante, refund (storno) per la contabilizzazione nell'ambito della procedura di acquiring. L'invio dei dati avviene utilizzando strumenti di file transfer

Drawn up by: Mara Verdi – SMAC Functional team Date: 01/02/2024

Verified by: Name Surname – Department acronym

Approved by: Name Surname – Department acronym

Document code: SMAC Log Unico POS

Classification: Public

Application domain: SMAC Acquiring

SUMMARY

1	Introduzione	8
2	Riferimenti	8
3	Struttura del file contenente i dati contabili.....	9
3.1	Tipologia messaggi.	10
4	La struttura di un record	10
4.1	Message type identifier	10
4.2	Function code.	10
4.3	Data elements	11
4.4	Bitmap.....	11
4.5	Rappresentazione dei campi	11
4.6	I campi “amount”	11
4.7	Codice campo.	12
5	Descrizione dei formati record.....	13
5.1	FILE HEADER (Record di inizio file)	13
5.1.1	Descrizione dei campi	13
5.2	BATCH HEADER (Record di inizio contabile).....	15
5.2.1	Descrizione dei campi	15
5.3	FINANCIAL NOTIFICATION (Record di Dettaglio)	17
5.3.1	Descrizione dei campi	18
5.4	ADDITIONAL DATA (record aggiuntivo).....	27
5.4.1	FREE TEXT (Testo libero).	28
5.4.1.1	Descrizione dei campi.....	28
5.4.2	MICROCHIP (dati record aggiuntivo).....	28
5.4.2.1	Descrizione dei campi.....	30
5.4.3	PASSANGER TRANSPORT MESSAGE (Aggiuntivo per tratte aeree). (per uso futuro)	33
5.4.3.1	Descrizione dei campi.....	34
5.4.4	COMPAGNIE TELEFONICHE (Aggiuntivo per compagnie telefoniche). (per uso futuro). .	37
5.4.4.1	Descrizione dei campi.....	37
5.4.5	FUNZIONALITA' DCC (Aggiuntivo per DCC). (per uso futuro).....	38
5.4.5.1	Descrizione dei campi.....	38
5.4.6	FUNDING TRANSACTION	40
5.4.6.1	Descrizione dei campi.....	40
5.4.7	ADDITIONAL FINANCIAL NOTIFICATION	43
5.4.7.1	Descrizione dei campi.....	43
5.5	RECONCILIATION NOTIFICATION. (Record di riepilogo).....	44

5.5.1	Descrizione dei campi	45
5.6	BATCH TRAILER. (Record di fine contabile)	46
5.6.1	Descrizione dei campi	47
5.7	FILE TRAILER (Record di fine trasmissione).....	49
5.7.1	Descrizione dei campi	49
	Versions history.....	50
	Definitions	50
	References	50
	INDEX OF FIGURES.....	51
	LEGEND	52

Storia delle revisioni

Release	Data	Tipo	Modifiche
1.0	28 Novembre 2014	I	Ri-emissione del documento fcc-log-unico-cartasi.doc
1.0	28 Novembre 2014	I	Implementazioni specificate nel documento integrativo Log unico POS nuovi campi.doc Aggiunto al Financial Notification record i campi : Z61 Terminal Acceptance Indicator; Z62 Network Data; Z63 Network Settlement Date; Z64 Recurring progressive number.
1.0	28 Novembre 2014	I	Implementazioni per gestione terminali unattended (colonnine self service petrol). Aggiunto nuovi valori ammessi per il Campo 22 subfield 4 (Operating environment) del Financial Notification record.
1.1	18 Dicembre 2014	A	Aggiornamento descrizione campi Z50 Transaction identifier e Z41 Validation code del Financial Notification record.
2.0	25 Febbraio 2015	I	Implementazioni per VISA TIG 1.3 (Rel Aprile 2015). Aggiunto campo Z65 Form Factor Indicator (TAG9F6E) nell' additional record microchip.
2.1	27 Marzo 2015	A	Ri-emissione documento 2.0 per correzione valori e descrizioni del campo Z11 Approval code, per errata conversione di elenco puntato sui valori del campo. Ripristinato i valori originari del campo.
2.2	12 Gennaio 2016	A	Ri-emissione documento 2.1 per correzioni. Correzione nome campo di S14 Magnetic track (Eliminato lo spazio all'interno della parola Magnetic). Correzione Filler finale del record Microchip: corretto posizione di inizio da 263 a 264 e lunghezza filler da AnN38 a An37.
3.0	09 Maggio 2016	I	Implementazioni per Wallet name . Aggiunto campo Z66 Wallet name nel Financial Notification record. (N.b.b. : considerare Z67 riservato, al momento non usato).
3.1	08/09/2017	I	Financial Notification Record Aggiunto nuovo valore '0' = "Operazione manuale, senza terminale" per il campo 22.4 Operating environment, da usare in caso di "no

			<p>terminal", ossia quando il campo 22.1 Card data input capability è valorizzato con '1'= "Operazione manuale, senza terminale o sconosciuta".</p> <p>Eliminato note "Servizi Interbancari" a campi Z56 e Z58.</p> <p>Aggiunto nota a Z58 Reference Transaction in caso di Reversal se non disponibile il valore del Presenmnt a cui si riferisce valorizzare con zero.</p> <p>Record File Header, Batch Header, Batch Trailer, File Trailer: campo SH9 Processing Class aggiunto nuovo valore 'ECO'.</p> <p>Record File Header e record Batch Header: campo 093 Transaction destination institution identification code, eliminato lista valori in quanto il valore deve essere concordato alla partenza del servizio.</p> <p>Record Batch Header: campo 039 action code, eliminato valori 691 e 692, resta valore fisso 690.</p>
3.2	08/11/2017	I	<p>In Financial Notification Record</p> <p>DisMESSO uso del campo Z64 Recuring Progressive Number.</p> <p>Modificate regole dei campi Z50 Transaction Identifier, Z62 Network Data e Z63 Network Settlement Date, da facoltativi diventano obbligatori: Z50 per Visa e Z62 e Z63 per MasterCard, se presenti nel messaggio autorizzativo.</p> <p>Aggiunto campo Z69 Stored Credential Type, per gestire le transazioni di tipo Stored Credential.</p> <p>Aggiunto campo Z70 Acquirer TID: Identificativo della transazione assegnato dal Sistema autorizzativo acquirer.</p>
4.0	10/04/2019	I	<p>In Financial Notification Record</p> <p>Aggiunto campo Z74 Cashback amount</p>
4.1	16/04/2019	I	<p>In Financial Notification Record</p> <p>Aggiunto campo Z73 Authorization Routing.</p>
4.2	17/04/2019	A	<p>Record File Header, Batch Header, Batch Trailer, File Trailer: campo SH9 Processing Class aggiunto nuovo valore 'PRP'.</p>
4.3	24/09/2019	I	<p>In Financial Notification Record:</p> <p>Aggiunto campo Z75 Amount, surcharge</p> <p>Importo della Merchant Fee Aggiuntiva che il Cardholder dovrà riconoscere al Merchant.</p> <p>Da valorizzare in caso di cash back.</p> <p>Può assumere valore zero.</p> <p>In caso di cashback è l'importo della Merchant Fee aggiuntiva che il Cardholder dovrà riconoscere al Merchant.</p> <p>In Additional Data MICROCHIP record:</p>

			<p>campo Z27 Cryptogram transaction type (TAG9C): aggiunto valore '09' Operazione con Cashback;</p> <p>campo Z36 Amount other (TAG9F03): modificato descrizione e cambiato da 'F' facoltativo a 'C' conditional;</p> <p>campo Z19 Cryptogram Amount (TAG9F02): modificato descrizione.</p>
4.4	11/02/2020	A	<p>In Financial Notification Record:</p> <p>per sottolineare ancora di più che i seguenti campi, sono, come già indicato nelle versioni precedenti "Da valorizzare <u>obbligatoriamente</u> se il dato è presente nell'autorizzativo.",</p> <p>si cambia da 'F' facoltativo a 'C' conditional la regola di riempimento dei seguenti campi:</p> <p>Z50 Transaction identifier (VISA TID assigned by VISA) ;</p> <p>Z62 Network Data (MC Banknet assigned by MC);</p> <p>Z63 Network Settlement Date(MC Banknet assigned by MC);</p> <p>Z70 Acquirer TID (Transaction Identifier assigned by the Acquirer Authorization System).</p> <p>Cambiato da 'F' facoltativo a 'C' conditional la regola di riempimento di Z73 Authorization Routing in quanto come specificato è Obbligatorio in caso di CUP e JCB.</p> <p>In record Aggiuntivo DCC:</p> <p>aggiunto campo Z76 "Foreign currency exponent", come 'C' Conditional .</p> <p>Si cambia da 'F' facoltativo a 'C' conditional le regole di riempimento dei campi:</p> <p>051 Foreign currency number;</p> <p>010 Exchange rate;</p> <p>Z59 Foreign currency amount;</p> <p>e aggiunto per tali campi e per il nuovo campo nella descrizione: "<u>Da valorizzare obbligatoriamente se Z60 DCC process status = 03 (DCC successfully authorized)</u>".</p>
4.5	14/05/202	A	<p>In Financial Notification Record:</p> <p>Card data input capability. Campo 22 Point of service data code.</p>




			Aggiunto ai valori ammessi del campo 22.4 Operating environment, il valore: 'Z' Transit Access Terminal – TAT.
4.6	30/04/2021	A	In Financial Notification Record: Allegato 1. Campo 22 Point of service data code. Aggiunto ai valori ammessi del campo 22.1 i valori 'M' e 'O'. Aggiunto ai valori ammessi del campo 22.2 il valore '3'
4.7	03/02/2022	I	Cambiato il logo del documento in Nexi (Nexi Payments) Aggiunto al Financial Notification record il campo Z79 Business Transaction Identifier.
4.8	05/10/2022	I	Spostato Z79 Business Transaction Identifier da record Financial Notification a nuovo record addendum Funding Transaction. Aggiunto nuovo record addendum Funding Transaction A3
5.0	01/02/2024	I	<p>Aggiunto nuovo "ADDITIONAL FINANCIAL NOTIFICATION" record (F1), opzionale, legato al Financial Notification Record, per nuovo campo Z90 Transaction Link ID [TLID di Mastercard].</p> <p>Cambiato da 'F' facoltativo, a 'O' obbligatorio, la regola di riempimento del campo Z30 Terminal capabilities (TAG9F33) del record aggiuntivo Microchip.</p> <p>Cambiato da 'F' facoltativo, a 'C' condizionale, la regola di riempimento dei campi Z29 Cardholder verification method results (TAG9F34) e Z34 DF name (TAG84) del record aggiuntivo Microchip.</p> <p>Capitolo 5.4 Modificato testo e aggiunto tabella riepilogativa dei vari record aggiuntivi.</p>

1 Introduzione

Il presente documento definisce le specifiche relative alla trasmissione dei dati relativi alle operazioni di vendita, anticipo di contante, refund (storno) per la contabilizzazione nell'ambito della procedura di acquiring. L'invio dei dati avviene utilizzando strumenti di file transfer.

La struttura del file che contiene questi dati è stata definita a partire dallo standard ISO 8583 – Second edition 1993-12-15 e si ispira al tracciato ECCF di Europay.

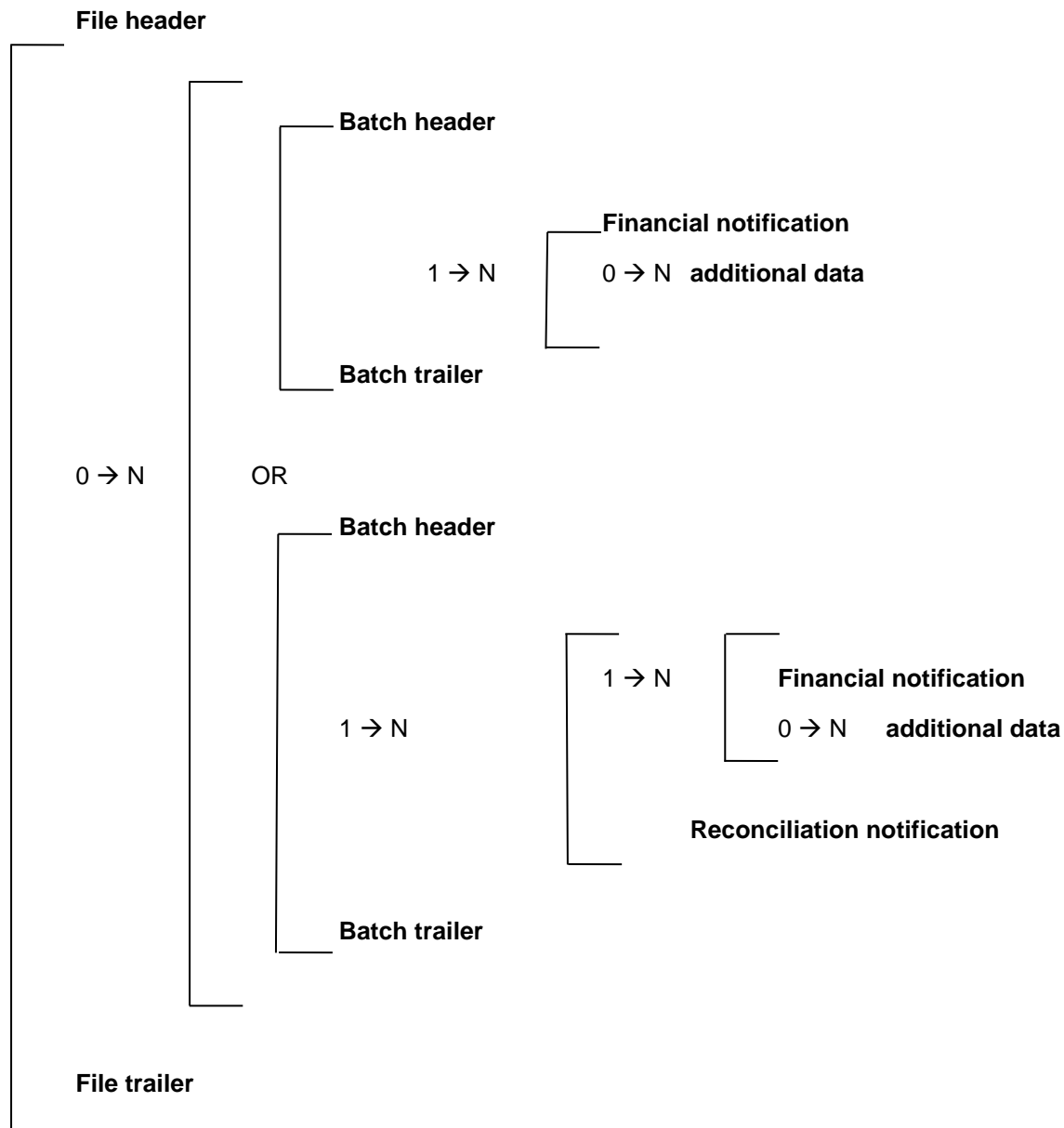
2 Riferimenti

-  International standard ISO 8583: Financial transaction card originated messages – Interchange message specifications. Second edition 1993-12-15.
-  Servizi Interbancari: Specifiche POS Banche – Log transazioni di vendita. 8 gennaio 1997
-  EUROPAY International: ECCF Programmer specifications

3 Struttura del file contenente i dati contabili

Il file contenente i dati relativi alle operazioni di vendita, anticipi di contante e refund (storno) per la contabilizzazione è costituito da una sequenza di record ciascuno dei quali è strutturato in modo analogo al corrispondente messaggio ISO 8583.

Il formato del file da gestire è illustrato nel seguente schema:



3.1 Tipologia messaggi.

La seguente tabella riporta per ciascun record i valori dei due campi che lo identificano in modo univoco all'interno del file (message type identifier e function code) e una breve descrizione.

MESSAGE TYPE IDENTIFIER	FUNCTION CODE	DESCRIZIONE
1644	697	File header – record di inizio file
1644	698	Batch header – record di inizio contabile
1240	200	Financial notification – record di dettaglio
1644	696	Additional data – record aggiuntivo
1540	501	Reconciliation notification – record di riepilogo
1520	501	Batch trailer – record di fine contabile
1644	695	File trailer – record di fine file

4 La struttura di un record

Un record è strutturato come segue: “message type identifier”, “function code” e una serie di “data elements” (figura 1).

Message type identifier	Function code	Data elements
nnnn	nnn	*****

Figura 1: struttura di un record .

4.1 Message type identifier

L'identificatore del tipo di record è un campo numerico di quattro cifre i cui valori sono indicati nella tabella della pagina precedente.

4.2 Function code.

Indica il tipo di azione all'interno del “Message type identifier”.

4.3 Data elements

Ciascun record, lungo 300 bytes, deve sempre essere costituito da tutti i campi indicati in questo documento per la tipologia di appartenenza; nel caso in cui un campo non dovesse contenere alcun valore significativo, tale campo dovrà essere valorizzato con spazi per formati alfanumerici o a zeri per formati numerici salvo diversa specifica indicazione.

A differenza di quanto previsto dallo standard ISO 8583, tutti i campi che costituiscono i record descritti in questo documento sono a lunghezza fissa; non è pertanto previsto alcun campo a lunghezza variabile.

4.4 Bitmap

Per motivi di praticità è stato deciso di non utilizzare le bitmap ma di definire tutti i record a lunghezza fissa.

4.5 Rappresentazione dei campi

Le abbreviazioni usate per descrivere il formato e gli attributi di ogni campo sono le seguenti:

n	caratteri numerici (da '0' a '9')
an	caratteri alfabetici, numerici, caratteri speciali e blank
dx	display hexadecimal
MM	mese (da '01' a '12')
GG	giorno (da '01' a '31')
AA	anno (da '00' a '99')
DDD	Julian day
oo	ora (da '00' a '23')
mm	minuto (da '00' a '59')
ss	secondo (da '00' a '59')
pp	progressivo numerico

4.6 I campi "amount"

I campi del tipo "amount" identificano un importo la cui divisa è indicata dai campi di tipo currency. Per ogni campo di tipo amount esistono i corrispondenti campi currency code e currency exponent; per esempio l'importo identificato dal campo "amount transaction" è espresso nella divisa identificata dal campo "currency code transaction". La codifica della divisa è definita dallo standard ISO 4217.

Nello standard ISO 8583 non è previsto l'utilizzo di separatori decimali necessari per esprimere alcune divise; il valore contenuto in un campo di tipo amount è pertanto espresso nella più piccola frazione dell'unità monetaria indicata nel corrispondente campo currency exponent.

Ad esempio se il campo “amount transaction” è valorizzato con 100 e il campo “currency code transaction” indica che la divisa monetaria è l'Euro, allora l'importo della transazione è 1,00 Euro.

Tale importo è ottenuto dividendo il valore del campo “amount transaction” per 10 elevato alla potenza indicata nel campo currency exponent.

4.7 Codice campo.

La valorizzazione del “codice campo” è quella corrispondente allo standard ECCF ove e' stato possibile trovare una corrispondenza. In tutti gli altri casi sono stati codificati nuovi valori riconoscibili dal prefisso Z*.

5 Descrizione dei formati record

In questo capitolo viene descritta la struttura dei record che costituiscono il file.

5.1 FILE HEADER (Record di inizio file)

La seguente tabella illustra la struttura del record; per ciascun campo vengono indicati il nome, il codice campo che lo identifica, la posizione occupata all'interno del record ed il suo formato.

NOME CAMPO	CODICE CAMPO	POSIZ	FORMATO
Message type identifier		1	n4
Function code	024	5	n3
Date and time, local transaction	012	8	n12
Forwarding institution identification	033	20	an9
Action code	039	29	n3
Message number	071	32	n8
Transaction destination institution identification code	093	40	an9
Transaction originator institution identification code	094	49	an9
Processing class	SH9	58	an4
Sequence day number	Z01	62	n3
Forwarding sending number	Z02	65	n5
Filler		70	an231

5.1.1 Descrizione dei campi

In questo paragrafo sono specificate la descrizione, le valorizzazioni e l'obbligatorietà o meno dei vari campi (O=obbligatorio; F=facoltativo).

	Message type identifier	Valorizzato a 1644 .	O
024	Function code	Indica il tipo di record: File header; valorizzato a 697 .	O
012	Date and time, local transaction	Data e ora di generazione della trasmissione espresse nel formato AAMMGGoommss .	O

033	Forwarding institution identification	Codice ABI della banca a cui si riferisce la trasmissione.	O
039	Action code	Indica il codice trasmissione. Assume i valori: <ul style="list-style-type: none"> • 680: trasmissione del solo file header (non è stato trasmesso alcun dato contabile); • 681: trasmissione del tracciato completo 	O
071	Message number	Numero progressivo di record nella trasmissione	O
093	Transaction destination institution identification code	Identificativo destinatario.	O
094	Transaction originator institution identification code	Codice mittente dell'ente che esegue la trasmissione.	O
SH9	Processing class	Codice identificativo del flusso, può assumere i seguenti valori : 'PSB' = flusso POS 'ECO' = flusso e-commerce 'PRP' = flusso POS prepagato	O
Z01	Sequence day number	Numero progressivo di invio nella giornata effettuato dal mittente.	O
Z02	Forwarding sending number	Numero progressivo dell'invio.	O

5.2 BATCH HEADER (Record di inizio contabile)

La seguente tabella illustra la struttura del record; per ciascun campo vengono indicati il nome, il codice campo che lo identifica, la posizione occupata all'interno del record ed il suo formato.

NOME CAMPO	CODICE CAMPO	POSIZ	FORMATO
Message type identifier		1	n4
Function code	024	5	n3
Date and time, local transaction	012	8	n12
Reconciliation indicator	029	20	n3
Forwarding institution identification	033	23	an9
Action code	039	32	n3
Currency code transaction	049	35	n3
Currency code reconciliation	050	38	n3
Message number	071	41	n8
Currency exponent transaction	S11	49	an1
Currency exponent reconciliation	S10	50	an1
Filler		51	an1
Transaction destination institution identification code	093	52	an9
Transaction originator institution identification code	094	61	an9
Processing class	SH9	70	an4
Filler		74	an227

5.2.1 Descrizione dei campi

In questo paragrafo sono specificate la descrizione, le valorizzazioni e l'obbligatorietà o meno dei vari campi (O=obbligatorio; F=facoltativo).

	Message type identifier	Valorizzato a 1644 .	O
024	Function code	Indica il tipo di record: Batch header; valorizzato a 698 .	O

012	Date and time, local transaction	Data e ora di generazione della contabile espresse nel formato AAMMGGoommss .	O
029	Reconciliation indicator	Da valorizzare a zero	O
033	Forwarding Institution Identification	Codice ABI della banca a cui si riferisce la trasmissione	O
039	Action code	Valorizzare con valore fisso 690.	O
049	Currency code transaction	Codice divisa movimento originale	O
050	Currency code reconciliation	Codice divisa di riconciliazione	O
071	Message number	Numero progressivo di record nella trasmissione	O
S11	Currency exponent transaction	Numero decimali relativi alla divisa dell'importo originale	O
S10	Currency exponent reconciliation	Numero decimali relativi alla divisa dell'importo di riconciliazione	O
093	Transaction destination institution identification code	Identificativo destinatario.	O
094	Transaction originator institution identification code	Codice mittente dell'ente che esegue la trasmissione	O
SH9	Processing class	Codice identificativo del flusso, può assumere i seguenti valori : 'PSB' = flusso POS 'ECO' = flusso e-commerce 'PRP' = flusso POS prepagato.	O

5.3 FINANCIAL NOTIFICATION (Record di Dettaglio)

La seguente tabella illustra la struttura del record; per ciascun campo vengono indicati il nome, il codice campo che lo identifica, la posizione occupata all'interno del record ed il suo formato.

NOME CAMPO	CODICE CAMPO	POSIZ	FORMATO
Message type identifier		1	n4
Function code	024	5	n3
Primary account number	002	8	an19
Amount, transaction	004	27	n12
Amount, reconciliation	005	39	n12
Date and time, local transaction	012	51	n12
Date, expiration	014	63	n4
Point of service data code	022	67	an12
Card sequence number	023	79	n3
Reconciliation indicator	029	82	n3
Retrieval reference number	037	85	an12
Approval code	038	97	an6
Card acceptor identification code	042	103	an15
Message Number	071	118	n8
Transaction type	SI7	126	an2
Magnetic track	S14	128	n1
Forwarding reference data	Z05	129	a15
Amount fees	Z06	144	n8
Amount fees reconciliation	Z07	152	n8
Operation number	Z08	160	n5
Sequence batch number	Z09	165	n7

Approval method	Z10	172	an1
Approval type	Z11	173	an1
Terminal code	Z12	174	an14
Chip condition code	Z17	188	an1
Validation code	Z41	189	an4
Transaction identifier	Z50	193	n15
Characteristic indicator	Z51	208	an1
Response code	Z39	209	an2
Numero pezzi	Z54	211	an4
Tipo record originale	Z55	215	n3
Reversal indicator	Z56	218	a1
Reference transaction	Z58	219	n15
Terminal Acceptance Indicator	Z61	234	an1
Network Data	Z62	235	an9
Network Settlement Date	Z63	244	an4
Filler (per uso futuro)	Z64	248	n1
Wallet name	Z66	249	an5
Stored Credential Type	Z69	254	an2
Acquirer TID	Z70	256	an15
Cashback amount	Z74	271	n9
Authorization Routing	Z73	280	an1
Amount, surcharge	Z75	281	n5
Filler		286	An15

5.3.1 Descrizione dei campi

In questo paragrafo sono specificate la descrizione, le valorizzazioni e l'obbligatorietà o meno dei vari campi (O=obbligatorio; F=facoltativo; C=Conditional).

	Message type identifier	Indica il tipo di record: Financial notification; valorizzato a 1240 .	O
024	Function code	Valorizzato a 200 .	O
002	Primary account number	Codice della carta allineata a sinistra con riempimento di blank a destra.	O
004	Amount, transaction	Importo della transazione in divisa originale	O
005	Amount, reconciliation	Importo in divisa di riconciliazione	O
012	Date and time, local transaction	Data e ora della spesa espresse nel formato AAMMGGoommss .	O
014	Date, expiration	Data (espressa nel formato AAMM) che indica il termine di validità della carta;.	O
022	Point of service data code	Vedere Allegato 1 .	O
023	Card sequence number	Progressivo utilizzato per distinguere carte aventi il medesimo PAN	F
029	Reconciliation indicator	Numero batch	O
037	Retrieval reference number	Retrieval reference number (in caso di reversal deve avere lo stesso valore del first presentment)	O
038	Approval code	Codice dell'autorizzazione valorizzato a blank se non presente.	F
042	Card acceptor identification code	Codice identificativo dell'esercente valorizzato con 7 caratteri a sinistra e riempimento con blank a destra.	O
071	Message number	Numero progressivo di record nella trasmissione	O
SI7	Transaction type	Tipologia di operazione valorizzato: '01' per spesa '03' per cash advance '09' per refund (storno non vincolato a operazione precedente) 'AA' per movimento annullato	O
S14	Magnetic track	Indicatore di lettura banda magnetica valorizzato: '0' per lettura traccia non avvenuta '1' per lettura prima traccia '2' per lettura seconda traccia o microchip	O
Z05	Forwarding reference data	Progressivo univoco in senso assoluto per ogni mittente valorizzato nel formato: AADDDpppppppppp. E' la chiave che lo lega agli eventuali records aggiuntivi.	O
Z06	Amount fee	Commissioni per movimento in divisa originale solo in caso di liquidazione al netto. Valorizzato a zero se non presente.	O

Z07	Amount fee reconciliation	Commissioni per movimento in divisa di riconciliazione solo in caso di liquidazione al netto. Valorizzato a zero se non presente.	O
Z08	Operation number	Numero operazione dello scontrino pos	O
Z09	Sequence batch number	Valorizzato a zero	F
Z10	Approval method	Modalità di autorizzazione. Può assumere i seguenti valori: blank per automatica R per referral V per voice O per offline (autorizzazione data dal Pos o dalla carta microcircuito)	O
Z11	Approval type	Deve assumere i valori: 0 operazione di vendita autorizzata 1 operazione di refund (storno) autorizzata 2 operazione di vendita autorizzata offline per floor limit 3 operazione annullata dall'operatore 4 operazione di vendita autorizzata in voce 5 operazione di vendita autorizzata offline per floor limit II 6 operazione sospesa 7 operazione di credito (storno) B annullo tecnico C carta presente nella stoplist D operazione di vendita autorizzata per floor limit sul sistema della banca E operazione di vendita autorizzata per floor limit II sul sistema della banca	O
Z12	Terminal code	Codice terminale	O
Z17	Chip condition code	Identifica operazioni su terminali Emv Può assumere i seguenti valori : blank: sconosciuto '0': carta senza chip letta da terminale EMV '1': lettura di carta a microcircuito andata a buon fine. '2': lettura di carta a microchip fallita.	O
Z41	Validation code	Da valorizzare con il campo Network data – private (063) sottocampo 05 Validation code del tracciato ISO 8583 v.93 Da valorizzare se il dato è disponibile.	F
Z50	Transaction identifier	Da valorizzare con il campo Network data – private (063) sottocampo 03 TID del tracciato ISO 8583 v.93.	C

Da valorizzare obbligatoriamente per transazioni VISA se il dato è presente nell'autorizzativo.

Z51	Characteristic indicator	Valorizzato a blank	F
Z39	Response code	Codice risposta dell' issuer	F
Z54	Numero pezzi	Campo ad uso Deutsche Bank. Per altre compagnie da valorizzare a blank	F
Z55	Tipo record originale	Valorizzato a Zero	F
Z56	Reversal indicator	Indicatore first presentment/reversal valorizzato: P = presentment R = reversal	O
Z58	Reference transaction	Valorizzato con data, ora e progressivo nel formato AAMMGGoommssPPP dove : AAMMG = data del movimento Oommss = ora del movimento PPP = ultimi tre caratteri disponibili del timestamp generato al momento dell'autorizzazione . In caso di Reversal il campo assume il valore dello Z58 del Presentment cui si riferisce, se disponibile, altrimenti valorizzare con zero.	O
Z61	Terminal Acceptance Indicator	Da valorizzare in caso di transazione originata su terminale "mPOS", sia in caso di autorizzazione on line che offline. Può assumere i seguenti valori: ' ' : Non Specificato; '9' : mPOS Transaction.	F
Z62	Network Data	Network Data corrisponde al campo DE 63 del tracciato CIS di MasterCard. Il campo è composto dai seguenti sottocampi: Financial Network Code che corrisponde al campo CIS DE 63- SF 1 (formato an 3) Banknet Reference Number che corrisponde al campo CIS DE 63- SF 2 (formato an 6) Per i clienti che utilizzano il servizio autorizzativo SIA è da valorizzare col campo Network data – private (063) sottocampo 01 (Financial Network Code and Banknet Reference Number) del tracciato ISO 8583 v.93.	C

Da valorizzare obbligatoriamente per transazioni MasterCard se il dato è presente nell'autorizzativo.

Z63	Network Settlement Date	<p>Network Settlement Date corrisponde al campo DE 15 del tracciato CIS di carte MasterCard (formato MMGG).</p> <p>Per i clienti che utilizzano il servizio autorizzativo SIA è da valorizzare col campo Date Settlement (015) del tracciato ISO 8583 v.93</p> <p>Da valorizzare <u>obbligatoriamente</u> per transazioni MasterCard se il dato è presente nell'autorizzativo.</p>	C
Z64	Filler	Per uso futuro.	F
Z66	Wallet name	<p>Rappresenta l'identificativo del gestore del Wallet (ad esempio MasterPass nel caso di MasterCard, oppure un identificativo della banca Issuer nel caso di Wallet privato).</p> <p>E' il campo utile all'acquirer per diversificare il trattamento del merchant a seconda del Wallet scelto dal Cardholder.</p> <p>Da valorizzare se il dato è disponibile.</p>	F
Z69	Stored Credential Type	<p>Identifica operazioni che utilizzano le credenziali di pagamento del titolare registrate dal merchant.</p> <p>Può assumere i seguenti valori:</p> <p>CF Capturing Stored Credential for the First time;</p> <p>RF Capturing Stored Credential for the First time - Recurring;</p> <p>IF Capturing Stored Credential for the First time - Installment;</p> <p>CS Initiating a Transaction using a Stored Credential - Subsequent;</p> <p>RS Initiating a Transaction using a Stored Credential - Subsequent Recurring;</p> <p>IS Initiating a Transaction using a Stored Credential - Subsequent Installment;</p> <p>US Unscheduled Credential-on-file Transaction - Subsequent.</p>	F
Z70	Acquirer TID	<p>Acquirer Transaction Identifier.</p> <p>Identificativo della transazione assegnato dal Sistema autorizzativo acquirer.</p>	C

Da valorizzare obbligatoriamente se il dato è presente nell'autorizzativo.

Z74 Cashback amount	Importo cashback facente parte dell'importo della transazione, espresso nella stessa divisa della transazione.	F
Z73 Authorization Routing	<p>Circuito che ha rilasciato l'autorizzazione.</p> <p>Può assumere i seguenti valori:</p> <p>'V' = Visa</p> <p>'M' =Mastercard</p> <p>'O' = ON-US</p> <p>'J' = JCB</p> <p>'U' = CUP</p> <p>'A' = Amex</p> <p>'D' = Diners</p> <p>' ' (space) = Non specificato</p> <p>Obbligatorio in caso di CUP e JCB.</p>	C
Z75 Amount, surcharge	<p>Importo della Merchant Fee aggiuntiva che il Cardholder dovrà riconoscere al Merchant.</p> <p>Da valorizzare in caso di cash back.</p> <p>Può assumere valore zero.</p>	F

Allegato 1. Campo 22 Point of service data code.

Sub-element	Nome campo	Descrizione
1	Card data input capability	Capacità del terminale
2	Cardholder authentication capability	Capacità del terminale di verificare i dati del titolare carta
3	Card capture capability	Capacità del terminale di trattenere la carta
4	Operating environment	Indica se il terminale è presidiato
5	Cardholder present	Presenza del titolare sul punto vendita
6	Card present	Presenza della carta nel punto vendita
7	Card data input mode	Metodo utilizzato per inserire le informazioni dalla carta al terminale
8	Cardholder authentication method	Metodo per verificare l'identità del titolare
9	Cardholder authentication entity	Entità che accerta l'identità del titolare
10	Card data output capability	Capacità del terminale di aggiornare parametri della carta
11	Terminal output capability	Capacità del terminale di estrarre dati di output
12	Pin capture capability	Lunghezza massima del numero di caratteri del PIN che il terminale è in grado di catturare.

Valorizzazione dei campi del Point of service data code.

In questo paragrafo sono specificate la descrizione, le valorizzazioni e l'obbligatorietà o meno dei vari campi (O=obbligatorio; F=facoltativo).

1	Card data input capability	Valori ammessi: '1' Operazione manuale, senza terminale o sconosciuta '2' Operazione da terminale con solo lettura di banda magnetica. '5' Terminale compatibile EMV con la possibilità di lettura carta a microcircuito (ICC) e lettura banda magnetica 'N' Terminale contactless Mag stripe 'L' Terminale contactless M/Chip 'M' Terminale contactless M/Chip only 'O' Terminale mPOS contactless only COTS	O
2	Cardholder authentication capability	Valori ammessi: '0' Autenticazione non elettronica o sconosciuta '1' PIN '3' mPOS Software-based PIN	O
3	Card capture capability	Valori ammessi: '0' non definito '1' Capture	O
4	Operating environment	Valori ammessi:	O

		'0' Operazione manuale, senza terminale; '9' sconosciuto; 'S' CAT level 1, unattended; 'T' CAT level 2, unattended; 'U' CAT level 3, unattended; 'V' CAT level 4, unattended; 'Z' Transit Access Terminal – TAT.	
5	Cardholder present	Valori ammessi: '0' Titolare presente '1' Titolare non presente per motivo non specificato '2' Titolare non presente, mail order '3' Titolare non presente, telefono '4' Titolare non presente, Standing authorization, Recurring '9' Sconosciuto	O
6	Card present	Valori ammessi: '0' Carta non presente o sconosciuta '1' Carta presente	O
7	Card data input mode	Valori ammessi: '0' Non specificato '2' Lettura banda magnetica '5' Terminale compatibile EMV (CHIP) con lettura della carta a microcircuito (ICC) '6' digitazione codice carta 'U' Commercio elettronico, non sicuro 'V' Commercio elettronico utilizzando un protocollo che prevede la trasmissione di dati criptati. 'S' Commercio elettronico con protocollo SET senza certificato titolare carta. 'T' Commercio elettronico con protocollo SET con titolare certificato. 'N' Contactless Mag stripe 'L' Contactless M/Chip	O
8	Cardholder authentication method	Valori ammessi: '0' Non autenticato o sconosciuto '1' digitazione PIN '5' Verifica manuale della firma.	O
9	Cardholder authentication entity	Valori ammessi: '0' Non autenticato '1' Terminale EMV '3' Digitazione pin '4' Esercente	O

		'9' Sconosciuto	
10	Card data output capability	Valorizzare con '0' sconosciuto	O
		'3' ICC (EMV o Contactless Mag stripe o Contactless M/Chip)	
11	Terminal output capability	Valorizzare con '0' sconosciuto	O
12	PIN capture capability	Valorizzare con '1' valore sconosciuto	O

5.4 ADDITIONAL DATA (record aggiuntivo)

Sono stati previsti dei record aggiuntivi al movimento specifici per dati microchip, testo libero, compagnie telefoniche, DCC, ecc.. Per uso futuro potrebbero essere aggiunti altri tipi record. La seguente tabella illustra i tre campi identificativi del record aggiuntivo, i valori lo identificano e la descrizione.

Message Type Identifier	Function Code (024)	Format Code (SG5)	Descrizione Record Aggiuntivo
1644	696	X1	Microchip
1644	696	X2	Free Text
1644	696	X3	Compagnie Telefoniche
1644	696	X4	Funzionalità DCC
1644	696	A1	Passenger Transport
1644	696	A3	Funding transaction
1644	696	F1	Additional Financial Notification

5.4.1 **FREE TEXT (Testo libero).**

NOME CAMPO	CODICE CAMPO	POSIZ	FORMATO
Message type identifier		1	n4
Function code	024	5	n3
Message number	071	8	n8
Format code	SG5	16	an2
Forwarding reference data	Z05	18	an15
Free text-1	Z16	33	an150
Free text-2	Z42	183	an118

5.4.1.1 **Descrizione dei campi**

In questo paragrafo sono specificate la descrizione, le valorizzazioni e l'obbligatorietà o meno dei vari campi (O=obbligatorio; F=facoltativo).

	Message type identifier	Indica il tipo di record: additional data; valorizzato a 1644 .	O
024	Function code	Valorizzato a 696	O
071	Message number	Numero progressivo di record nella trasmissione	O
SG5	Format code	Valorizzare con: 'X2'	O
Z05	Forwarding reference data	Progressivo univoco in senso assoluto per ogni mittente valorizzato nel formato: AADDpppppppppp. E' la chiave che lo lega al record finanziario.	O
Z16	Free text-1	Testo libero personalizzabile per mittente	O
Z42	Free text-2	Ulteriore testo libero personalizzabile per mittente	F

5.4.2 **MICROCHIP (dati record aggiuntivo)**

La seguente tabella illustra la struttura del record; per ciascun campo vengono indicati il nome, il codice campo che lo identifica, la posizione occupata all'interno del record ed il suo formato.

NOME CAMPO	CODICE CAMPO	POSIZ	FORMATO
Message type identifier		1	n4
Function code	024	5	n3
Message number	071	8	n8
Format code	SG5	16	an2
Forwarding reference data	Z05	18	an15
Application cryptogram	Z18	33	dx16
Cryptogram amount	Z19	49	n12
Cryptogram information data	Z20	61	dx2
Issuer application data	Z21	63	dx64
Unpredictable number	Z22	127	dx8
Application transaction counter	Z23	135	dx4
Terminal verification results	Z24	139	dx10
Application interchange profile	Z25	149	dx4
Cryptogram transaction date	Z26	153	n6
Cryptogram transaction type	Z27	159	an2
Cryptogram transaction currency code	Z28	161	n3
Cardholder verification method result	Z29	164	dx6
Terminal capabilities	Z30	170	dx6
Terminal country code	Z31	176	n3
Terminal type	Z32	179	n2
Transaction category code	Z33	181	an1
DF name	Z34	182	dx32
Terminal application version number	Z35	214	dx4
Amount other	Z36	218	n12

IFD serial number	Z37	230	an8
Transaction sequence counter	Z38	238	n8
Issuer script 1 result	Z40	246	dx10
Form Factor Indicator	Z65	256	dx8
Filler		264	An37

5.4.2.1 Descrizione dei campi

In questo paragrafo sono specificate la descrizione, le valorizzazioni e l'obbligatorietà o meno dei vari campi (O=obbligatorio; F=facoltativo; C=Conditional).

Tra parentesi riportiamo, ove possibile, la codifica del campo in base agli standard Iso EMV.

	Message type identifier	Indica il tipo di record: additional data; valorizzato a 1644 .	O
024	Function code	Valorizzato a 696	O
071	Message number	Numero progressivo di record nella trasmissione	O
SG5	Format code	Valorizzare con: 'X1'	O
Z05	Forwarding reference data	Progressivo univoco in senso assoluto per ogni mittente valorizzato nel formato: AADDDpppppppppp. E' la chiave che lo lega al record finanziario.	O
Z18	Application cryptogram (TAG9F26)	Crittogramma di risposta generato dall' ICC.	O
Z19	Cryptogram amount (TAG9F02)	Importo autorizzato	O
Z20	Cryptogram information data (TAG9F27)	Indica il tipo di crittogramma di ritorno dalla carta (TC,ARQC,AAC,AAR) e le azioni che devono essere intraprese dal terminale EMV	O
Z21	Issuer application data (TAG9F10)	Contiene i dati della carta trasmessi verso l'issuer in caso di autorizzazioni on line	F
Z22	Unpredictable number (TAG9F37)	Valore che permette la generazione univoca del crittogramma	O
Z23	Application transaction counter (TAG9F36)	Progressivo implementato dalla carta (ICC)	O
Z24	Terminal verification results (TAG95)	Evidenzia l'esito dei controlli effettuati dal terminale EMV	O
Z25	Application interchange profile (TAG82)	Indica come la carta gestisce le funzionalita' delle applicazioni ICC	O

Z26	Cryptogram transaction date (TAG9A)	Data locale di autorizzazione in formato AAMMGG	O
Z27	Cryptogram transaction type (TAG9C)	Rappresenta il tipo di transazione finanziaria Valore '09' Operazione con Cashback.	O
Z28	Cryptogram transaction currency code (TAG5F2A)	Codice numerico che identifica la divisa della transazione	O
Z29	Cardholder verification method results (TAG9F34)	Indica il risultato dell'ultimo CVM. Da valorizzare se presente il dato	C
Z30	Terminal capabilities (TAG9F33)	Contiene i dati di input della carta, il CVM e le potenzialita' di sicurezza del terminale EMV	O
Z31	Terminal country code (TAG9F1A)	Indica il Paese in cui e' installato il terminale	O
Z32	Terminal type (TAG9F35)	Indica l' operativita' del terminale	F
Z33	Transaction category code (TAG9F53)	E' l'equivalente Europay del transaction type di VISA. Può assumere i seguenti valori: 'C' cash disbursement 'O' College/school expense 'H' Hotel, Motel and cruise ship services 'X' Transportation 'A' Automobile/Vehicle rental 'F' Restaurant 'T' Mail, telephone order, pre authorised order 'U' Unique transaction 'R' Retail, all other transaction	F
Z34	DF name (TAG84)	Identifica il nome del Dedicated File . Da valorizzare se presente il dato.	C
Z35	Terminal application version number (TAG9F09)	Numero versione assegnato dal sistema di pagamento per l'applicazione	F
Z36	Amount other (TAG9F03)	Importo Cashback, obbligatorio in caso di Z27 = '09' Operazione con Cashback. Valorizzato a zero per le transazioni non cashback.	C
Z37	IFD serial number (TAG9F1E)	Numero seriale del terminale assegnato dal costruttore	F

Z38	Transaction sequence counter (TAG9F41)	Progressivo transazione del terminale	F
Z40	Issuer script 1 result	Identifica il responso dello script dell'issuer sulla carta in seguito ad autorizzazioni on line	F
Z65	Form Factor indicator (TAG9F6E)	Mezzo utilizzato dal titolare per effettuare la transazione contactless	F

5.4.3 **PASSANGER TRANSPORT MESSAGE (Aggiuntivo per tratte aeree). (per uso futuro)**

NOME CAMPO	CODICE CAMPO	POSIZ	FORMATO
Message type identifier		1	n4
Function code	024	5	n3
Message number	071	8	n8
Format code	SG5	16	an2
Forwarding reference data	Z05	18	an15
Customer code	SS3	33	an17
Passenger name	SB1	50	an29
Departure date	SB2	79	n6
Origination city	SB3	85	an3
Carrier code 1	SL4	88	an2
Service class 1	SL8	90	an1
Stop over code 1	SM2	91	an1
Destination city 1	SM6	92	an3
Fare basis code 1	SN1	95	an6
From airport city 2	SB4	101	an3
Carrier code 2	SL5	104	an2
Service class 2	SL9	106	an1
Stop over code 2	SM3	107	an1
Destination city 2	SM7	108	an3
Fare basis code 2	SN2	111	an6
From airport city 3	SB5	117	an3
Carrier code 3	SL6	120	an2

Service class 3	SL0	122	an1
Stop over code 3	SM4	123	an1
Destination city 3	SM8	124	an3
Fare basis code 3	SN3	127	an6
From airport city 4	SB6	133	an3
Carrier code 4	SL7	136	an2
Service class 4	SM1	138	an1
Stop over code 4	SM5	139	an1
Destination city 4	SM9	140	an3
Fare basis code 4	SN4	143	an6
Travel agency code	SB8	149	an8
Travel agency name	SB9	157	an25
Ticket number	SC0	182	an14
Restricted ticket indicator	Z44	196	an1
Computerised reservation system	Z45	197	an4
Flight number 1	Z46	201	an5
Flight number 2	Z47	206	an5
Flight number 3	Z48	211	an5
Flight number 4	Z49	216	an5
Merchant short name	Z57	221	an11
Filler		232	69

5.4.3.1 Descrizione dei campi

In questo paragrafo sono specificate la descrizione, le valorizzazioni e l'obbligatorietà o meno dei vari campi (O=obbligatorio; F=facoltativo).

	Message type identifier	Indica il tipo di record: additional data; valorizzato a 1644 .	O
024	Function code	Valorizzato a 696	O

071	Message number	Numero progressivo di record nella trasmissione	O
SG5	Format code	Valorizzare con: 'A1'	O
Z05	Forwarding reference data	Progressivo univoco in senso assoluto per ogni mittente valorizzato nel formato: AADDpppppppppp. E' la chiave che lo lega al record finanziario.	O
SS3	Customer code	Codice cliente. Valorizzato a blank	O
SB1	Passenger name	Nome del passeggero	O
SB2	Departure date	Data di partenza	O
SB3	Origination city	Città di partenza tratta 1	O
SL4	Carrier code 1	Codice compagnia aerea per tratta 1	O
SL8	Service class 1	Classe del biglietto per tratta 1	O
SM2	Stop over code 1	Codice scalo per tratta 1	F
SM6	Destination city 1	Città di destinazione tratta 1	O
SN1	Fare basis code 1	Codice associato al prezzo del biglietto per tratta 1	F
SB4	From airport city 2	Città della partenza della tratta 2	F
SL5	Carrier code 2	Codice compagnia aerea per tratta 2	F
SL9	Service class 2	Classe del biglietto per tratta 2	F
SM3	Stop over code 2	Codice scalo per tratta 2	F
SM7	Destination city 2	Città di destinazione tratta 2	F
SN2	Fare basis code 2	Codice associato al prezzo del biglietto per tratta 2	F
SB5	From airport city 3	Città di partenza tratta 3	F
SL6	Carrier code 3	Codice compagnia aerea per tratta 3	F
SL0	Service class 3	Classe del biglietto per tratta 3	F
SM4	Stop over code 3	Codice scalo per tratta 3	F
SM8	Destination city 3	Città di destinazione tratta 3	F
SN3	Fare basis code 3	Codice associato al prezzo del biglietto per tratta 3	F
SB6	From airport city 4	Città di partenza tratta 4	F
SL7	Carrier code 4	Codice compagnia aerea per tratta 4	F

SM1	Service class 4	Classe del biglietto per tratta 4	F
SM5	Stop over code 4	Codice scalo per tratta 4	F
SM9	Destination city 4	Città di destinazione tratta 4	F
SN4	Fare basis code 4	Codice associato al prezzo del biglietto per tratta 4	F
SB8	Travel agency code	Codice agenzia di prenotazione	O
SB9	Travel agency name	Nome agenzia di prenotazione	O
SC0	Ticket number	Numero del biglietto	O
Z44	Restricted ticket indicator	Tipo biglietto	F
Z45	Computerised reservation system	Codice prenotazione lata	F
Z46	Flight number 1	Numero volo tratta 1	F
Z47	Flight number 2	Numero volo tratta 2	F
Z48	Flight number 3	Numero volo tratta 3	F
Z49	Flight number 4	Numero volo tratta 4	F
Z57	Merchant short name	Acronimo vettore lata	F

5.4.4 COMPAGNIE TELEFONICHE (Aggiuntivo per compagnie telefoniche). (per uso futuro).

NOME CAMPO	CODICE CAMPO	POSIZ	FORMATO
Message type identifier		1	n4
Function code	024	5	n3
Message number	071	8	n8
Format code	SG5	16	an2
Forwarding reference data	Z05	18	an15
Utenza	Z52	33	an25
Numero fattura	Z53	58	an7
Filler		65	an236

5.4.4.1 Descrizione dei campi

In questo paragrafo sono specificate la descrizione, le valorizzazioni e l'obbligatorietà o meno dei vari campi (O=obbligatorio; F=facoltativo).

	Message type identifier	Indica il tipo di record: additional data; valorizzato a 1644 .	O
024	Function code	Valorizzato a 696	O
071	Message number	Numero progressivo di record nella trasmissione	O
SG5	Format code	Valorizzare con: 'X3'	O
Z05	Forwarding reference data	Progressivo univoco in senso assoluto per ogni mittente valorizzato nel formato: AADDpppppppppp. E' la chiave che lo lega al record finanziario.	O
Z52	Utenza	Numero telefonico	O
Z53	Numero fattura	Codice fattura	F

5.4.5 **FUNZIONALITA' DCC (Aggiuntivo per DCC). (per uso futuro).**

NOME CAMPO	CODICE CAMPO	POSIZ	FORMATO
Message type identifier		1	n4
Function code	024	5	n3
Message number	071	8	n8
Format code	SG5	16	an2
Forwarding reference data	Z05	18	an15
Foreign currency number	051	33	n3
Exchange rate	010	36	n8
Foreign currency amount	Z59	44	n12
DCC process status	Z60	56	n2
Foreign currency exponent	Z76	58	an1
Filler		59	an242

5.4.5.1 **Descrizione dei campi**

Il questo paragrafo sono specificate la descrizione, le valorizzazioni e l'obbligatorietà o meno dei vari campi (O=obbligatorio; F=facoltativo; C=Conditional).

	Message type identifier	Indica il tipo di record: additional data; valorizzato a 1644 .	O
024	Function code	Valorizzato a 696	O
071	Message number	Numero progressivo di record nella trasmissione	O
SG5	Format code	Valorizzare con: 'X4'	O
Z05	Forwarding reference data	Progressivo univoco in senso assoluto per ogni mittente valorizzato nel formato: AADDpppppppppp. E' la chiave che lo lega al record finanziario.	O
051	Foreign currency number	Divisa nella quale è stata eseguita l'operazione. Il dato è Obbligatorio nel caso in cui il DCC Process Status vale 03. Da valorizzare <u>obbligatoriamente</u> se Z60 DCC process status = 03 (DCC successfully authorized)".	C
010	Exchange rate	Tasso di cambio. Composto da 4 interi/4 decimali. Il dato è Obbligatorio nel caso in cui il DCC Process Status vale 03.	C

Z59 Foreign currency amount	<p>Da valorizzare <u>obbligatoriamente</u> se Z60 DCC process status = 03 (DCC successfully authorized)".</p> <p>Importo totale dell'operazione espresso nella divisa in cui è stata perfezionata l'operazione. Il dato è Obbligatorio nel caso in cui il DCC Process Status valga 03.</p> <p>Da valorizzare <u>obbligatoriamente</u> se Z60 DCC process status = 03 (DCC successfully authorized)".</p>	C
Z60 DCC process status	<p>Può assumere i seguenti valori :</p> <p>'00' No DCC available</p> <p>'01' Reserved by FCC</p> <p>'02' DCC rejected by Cardholder</p> <p>'03' DCC successfully authorized</p> <p>'04' Reserved by FCC</p>	O
Z76 Foreign currency exponent	<p>Numero decimali relativi alla divisa in cui è stata eseguita l'operazione DCC.</p> <p>Da valorizzare <u>obbligatoriamente</u> se Z60 DCC process status= 03 (DCC successfully authorized)".</p>	C

5.4.6 FUNDING TRANSACTION

NOME CAMPO	CODICE CAMPO	POSIZ	FORMATO
Message type identifier		1	n4
Function code	024	5	n3
Message number	071	8	n8
Format code	SG5	16	an2
Forwarding reference data	Z05	18	an15
Business Transaction Identifier	Z79	33	an3
Recipient Account Number	Z80	36	an50
Recipient First Name	Z81	86	an15
Recipient Last Name	Z82	101	an15
Country of the recipient's physical address	Z83	116	n3
Sender First Name	Z84	119	an15
Sender Last Name	Z85	134	an15
Sender Address	Z86	149	ans35
Sender City	Z87	184	ans25
Sender City	Z88	209	n3
Filler		212	an89

5.4.6.1 Descrizione dei campi

Il questo paragrafo sono specificate la descrizione, le valorizzazioni e l'obbligatorietà o meno dei vari campi (O=obbligatorio; F=facoltativo; C=Conditional).

	Message type identifier	Indica il tipo di record: additional data; valorizzato a 1644 .	O
024	Function code	Valorizzato a 696	O
071	Message number	Numero progressivo di record nella trasmissione	O
SG5	Format code	Valorizzare con: ' A3 '	O
Z05	Forwarding reference data	Progressivo univoco in senso assoluto per ogni mittente valorizzato nel formato: AADDpppppppppp.	O

	E' la chiave che lo lega al record finanziario.	
Z79 Business Transaction Identifier	<p>Da valorizzare in caso di Funding Transaction per identificare lo specifico USE Case.</p> <p>In caso di Mastercard valorizzare con il Transaction Type Identifier (TTI); in caso di visa valorizzare con il Business Application Identifier (BAI)</p> <p>Sono previsti i soli use cases:</p> <p>Visa</p> <p>-AA – Account-to-Account</p> <p>Ricarica di un conto bancario del titolare della carta.</p> <p>-TU – Prepaid card load or top-up</p> <p>Ricarica di una carta prepagata</p> <p>Mastercard</p> <p>-F07 - General Person-to Person Transfert –held by someone else</p> <p>Ricarica di un conto bancario di un titolare diverso dlla titolare della carta che sta eseguendo l'operazione</p> <p>-F52 – General Transfer to Own Account</p> <p>Ricarica di un conto bancario del titolare della carta</p> <p>-F08 – Peron to Person Transfert to Card Account held by someone else</p> <p>Ricarice di una carta prepagata di un titolare diverso dal titolare della carta che sta eseguendo l'operazione</p> <p>-F64 – Transfer to Own Debit or Prepaid Card Account</p> <p>Ricarica di una carta prepagata dello stesso titolare della carta che sta eseguendo l'operazione</p> <p>Il campo è da valorizzare obbligatoriamente se il dato è stato fornito nell'authorization request all'autorizzativo.</p> <p>Corrisponde al campo ISO8583</p> <p>Field 111 Usage 4. Tag01</p>	O
Z80 Recipient Account Number	<p>Account Number del destinatario dei fondi a seconda dello use case può contenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Codice Pan della carta prepagata che si vuole ricaricare <p>Oppure</p> <ul style="list-style-type: none"> - Codice conto bancario del conto che si vuole ricaricare <p>Corrisponde al campo ISO8583</p>	F

		Field 111 Usage 4, Tag02	
Z81	Recipient First Name	Nome del destinatario dei fondi Corrisponde al campo ISO8583 Field 111 Usage 4, Tag03	F
Z82	Recipient Last Name	Cognome del destinatario dei fondi Corrisponde al campo ISO8583 Field 111 Usage 4, Tag04	F
Z83	Country of the Recipient's physical address	Nazione del destinatario dei fondi Corrisponde al campo ISO8583 Field 111 Usage4, Tag05	F
Z84	Sender First Name	Nome del titolare della carta che sta eseguendo l'operazione Corrisponde al campo ISO8583 Field 111 Usage 4, Tag06	O
Z85	Sender Last Name	Cognome del titolare della carta che sta eseguendo l'operazione Corrisponde al campo ISO8583 Field 111 Usage 4, Tag07	F
Z86	Sender address	Indirizzo del titolare della carta che sta eseguendo l'operazione Corrisponde al campo ISO8583 Field 111 Usage 4, Tag08	F
Z87	Sender City	Città del titolare della carta che sta eseguendo l'operazione Corrisponde al campo ISO8583 Field 111 Usage 4, Tag09	F
Z88	Sender Country	Nazione del titolare che sta eseguendo l'operazione Corrisponde al campo ISO8583 Field 111 Usage 4, Tag10	F

5.4.7 ADDITIONAL FINANCIAL NOTIFICATION

NOME CAMPO	CODICE CAMPO	POSIZ	FORMATO
Message type identifier		1	n4
Function code	024	5	n3
Message number	071	8	n8
Format code	SG5	16	an2
Forwarding reference data	Z05	18	an15
Transaction Link ID	Z90	33	an22
Filler		55	an246

5.4.7.1 Descrizione dei campi

Il questo paragrafo sono specificate la descrizione, le valorizzazioni e l'obbligatorietà o meno dei vari campi (O=obbligatorio; F=facoltativo; C=Conditional).

	Message type identifier	Indica il tipo di record: additional data; valorizzato a 1644 .	O
024	Function code	Valorizzato a 696	O
071	Message number	Numero progressivo di record nella trasmissione	O
SG5	Format code	Valorizzare con: ' F1 '	O
Z05	Forwarding reference data	Progressivo univoco in senso assoluto per ogni mittente valorizzato nel formato: AADDpppppppppp. E' la chiave che lo lega al record finanziario.	O
Z90	Transaction Link ID	Transaction Link ID [TLID], corrisponde al campo Mastercard DE 105, subelement 001 e contiene un identificativo univoco della transazione a livello globale e in particolare per la fase di match e collegamento tra i vari messaggi. Da valorizzare per transazioni MasterCard se il dato è presente nell'autorizzativo.	C

5.5 RECONCILIATION NOTIFICATION. (Record di riepilogo)

La seguente tabella illustra la struttura del record; per ciascun campo vengono indicati il nome, il codice campo che lo identifica, la posizione occupata all'interno del record ed il suo formato.

Il record è da considerarsi obbligatorio nei seguenti casi:

- per Action Code (campo 039) del Batch Header = '691' liquidazione al netto oppure '692' liquidazione Compagnia.
- per Transaction Destination Institution Identification Code (campo 093) = '00002' (American Express)

NOME CAMPO	CODICE CAMPO	POSIZ	FORMATO
Message type identifier		1	n4
Function code	024	5	n3
Date time transaction	012	8	n12
Date reconciliation	028	20	n6
Forwarding Institution identification	033	26	an9
Card acceptor identification Code	042	35	an15
Message number	071	50	n8
Amount net reconciliation	097	58	n16
Transaction type	SI7	74	an2
Filler		76	an1
Transaction number	Z13	77	n10
Transaction amount	Z14	87	n16
Transaction amount fee	Z15	103	n12
Cab	Z43	115	n5
Filler		120	an181

5.5.1 Descrizione dei campi

In questo paragrafo sono specificate la descrizione, le valorizzazioni e l'obbligatorietà o meno dei vari campi (O=obbligatorio; F=facoltativo).

	Message type identifier	Indica il tipo di record: reconciliation notification; valorizzato a 1540 .	O
024	Function code	Valorizzato a 501	O
012	Date time transaction	Data e ora di elaborazione dell'invio espresse nel formato AAMMGGoommss	O
028	Date, reconciliation	Contiene la data dello scarico log nel formato AAMMGG .	O
033	Forwarding institution identification	Codice ABI della banca a cui si riferisce la trasmissione	O
042	Card acceptor identification code	Codice identificativo dell'esercente.	O
071	Message number	Numero progressivo di record nella trasmissione	O
097	Amount net reconciliation	Importo al netto della commissione	O
SI7	Transaction Type	Tipologia di operazione valorizzato: '01' per spesa '03' per cash advance '09' per refund (storno)	O
Z13	Transaction number	Numero movimenti validi	O
Z14	Transaction amount	Sommatoria degli importi dei movimenti validi del riepilogo.	O
Z15	Transaction amount fee	Importo commissione	O
Z43	Cab	Codice Cab. Se non disponibile valorizzare a 1	O

5.6 BATCH TRAILER. (Record di fine contabile)

La seguente tabella illustra la struttura del record; per ciascun campo vengono indicati il nome, il codice campo che lo identifica, la posizione occupata all'interno del record ed il suo formato.

NOME CAMPO	CODICE CAMPO	POSIZ	FORMATO
Message type identifier		1	N4
Function code	024	5	N3
Date and time, local transaction	012	8	N12
Date, settlement	015	20	N6
Date, reconciliation	028	26	N6
Reconciliation indicator	029	32	N3
Forwarding institution identification	033	35	an9
Action code	039	44	n3
Currency code, reconciliation	050	47	n3
Message number	071	50	n8
Credits number	074	58	n10
Credits reversal number	075	68	n10
Debits number	076	78	n10
Debits reversal number	077	88	n10
Fee collection number	085	98	n10
Credits amount	086	108	n16
Credits reversal amount	087	124	n16
Debits amount	088	140	n16
Debits reversal amount	089	156	n16
Amount net reconciliation	097	172	n16

Processing class	SH9	188	an4
Currency exponent reconciliation	S10	192	an1
Filler		193	an1
Credits fee amount	Z03	194	n12
Debits fee amount	Z04	206	n12
Filler		218	an83

5.6.1 Descrizione dei campi

In questo paragrafo sono specificate la descrizione, le valorizzazioni e l'obbligatorietà o meno dei vari campi (O=obbligatorio; F=facoltativo).

	Message type identifier	Indica il tipo record: batch trailer; valorizzato a 1520	O
024	Function code	Valorizzato a 501	O
012	Date and time, local transaction	Data e ora di generazione della contabile espresse nel formato AAMMGGoommss	O
015	Date, settlement	Data valuta espressa nel formato aammgg	O
028	Date, reconciliation	Data contabile	O
029	Reconciliation indicator	Valorizzato a zero	O
033	Forwarding institution identification	Codice ABI della banca a cui si riferisce la trasmissione	O
039	Action code	Valorizzare con valore fisso 690	O
050	Currency code, reconciliation	Codice divisa di riconciliazione	O
071	Message number	Numero progressivo di record nella trasmissione	O
074	Credits number	Numero di refund (storni) verso titolari di carta (sommatoria degli SI7 = '09' e Z56 = 'P')	O
075	Credits reversal number	Numero di reversal relativi a movimenti refund (storno) verso titolari di carta (sommatoria dei SI7 = '09' e Z56 = 'R') (Nota: Valorizzato a zero per Servizi Interbancari)	O
076	Debits number	Numero di spese/cash verso titolari di carta (sommatoria dei SI7 = '03' o '01' e Z56 = 'P')	O

077	Debits reversal number	Numero di reversal relativi a movimenti di spesa/cash verso titolari di carta (sommatoria dei SI7 = '01' o '03' e Z56 = 'R') (Nota: Valorizzato a zero per Servizi Interbancari)	O
085	Fee collection number	Numero riepiloghi	O
086	Credits amount	Totale importi di refund (storni) verso titolari di carta (sommatoria dei SI7 = '09' e Z56 = 'P')	O
087	Credits reversal amount	Totale importi di reversal relativi a movimenti refund (storno) verso titolari di carta (sommatoria dei SI7 = '09' e Z56 = 'R') (Nota: Valorizzato a zero per Servizi Interbancari)	O
088	Debits amount	Sommatoria importo di spese/cash verso titolari di carta (sommatoria dei SI7 = '03' o '01' e Z56 = 'P')	O
089	Debits reversal amount	Totale importi di reversal relativi a movimenti di spesa/cash verso titolari di carta (sommatoria dei SI7 = '01' o '03' e Z56 = 'R') (Nota: Valorizzato a zero per Servizi Interbancari)	O
097	Amount net reconciliation	Importo al netto della commissione	O
SH9	Processing class	Codice identificativo del flusso valorizzato con 'PSB' o 'ECO' o 'PRP'.	O
S10	Currency exponent reconciliation	Esponente relativo al codice divisa di riconciliazione	O
Z03	Credits fee amount	Commissioni relative al riepilogo di refund (storno)	O
Z04	Debits fee amount	Commissioni relative al riepilogo di spese/cash	O

5.7 FILE TRAILER (Record di fine trasmissione)

La seguente tabella illustra la struttura del record; per ciascun campo vengono indicati il nome, il codice campo che lo identifica, la posizione occupata all'interno del record ed il suo formato.

NOME CAMPO	CODICE CAMPO	POSIZ	FORMATO
Message type identifier		1	n4
Function code	024	5	n3
Date and time, local transaction	012	8	n12
Forwarding institution identification	033	20	an9
Message number	071	29	n8
Transaction destination institution identification code	093	37	an9
Transaction originator institution identification code	094	46	an9
Filler		55	an246

5.7.1 Descrizione dei campi

In questo paragrafo sono specificate la descrizione, le valorizzazioni e l'obbligatorietà o meno dei vari campi (O=obbligatorio; F=facoltativo).

	Message type identifier	Indica il tipo record: file trailer; valorizzato a 1644	O
024	Function code	Valorizzato a 695	O
012	Date and time, local transaction	Data e ora di generazione della contabile espresse nel formato AAMMGGoommss .	O
033	Forwarding institution identification	Codice ABI della banca a cui si riferisce la trasmissione	O
071	Message number	Numero records all'interno della trasmissione	O
093	Transaction destination institution identification code	Identificativo destinatario.	O
094	Transaction originator institution identification code	Codice mittente dell'ente che esegue la trasmissione	O

GENERAL INFORMATION

Versions history

Vedi "STORIA DELLE REVISIONI"

Definitions

Acronym/Term	Text explaining the definition

References

Vedi "Riferimenti" in testa al documento

INDEX OF FIGURES

Non è stata trovata alcuna voce dell'indice delle figure.

LEGEND

Document status

The signatures on this document, on the cover or added electronically via the document system, refer to the internal standard of Nexi Payments for the management of documents: their aim is to permit configuration control and to indicate their working status.

Please note that the 'approval' signature authorizes circulation of the document only to the distribution list and does not in any way imply that the document has been reviewed and/or accepted by external bodies.

More specifically, the document shall be deemed to be **DRAWN UP** if it bears the signature/s of the person/s responsible for its preparation; **VERIFIED** if it has successfully passed internal verification and it bears the verification signature/s. The document is deemed to be **APPROVED** if it bears the approval signature/s.

The status of an unsigned document is undefined, and the document cannot be circulated.

Classification

The classification of a document may be:

- **PUBLIC**, if the document may be circulated without restrictions;
- **INTERNAL**, if the document may be circulated only within Nexi Payments;
- **CONFIDENTIAL**, if the document may only be distributed to a limited number of addressees;
- **STRICTLY CONFIDENTIAL**, if the document may only be distributed to a limited number of addressees and each copy is controlled.

Application domain

Companies in the Group to which the document applies:

NEXI Group if the document is valid for all the Group subsidiaries

NEXI Payments SpA, if the document is valid only for Nexi Payments

...**Group subsidiaries list names**..., if the document is valid for several Group subsidiaries.