

# **Tracciato file postino BANCOMAT NO PIN**

	NOME	RUOLO	DATA
PREPARATO DA	Roberta Cavalerà	Software developer	14/05/2025
APPROVATO DA	Tommaso Checcaglini	IT Business Partner	14/05/2025
AUTORIZZATO DA	Tommaso Checcaglini	IT Business Partner	

#### STORICO REVISIONI

N. REV.	DESCRIZIONE	AUTORE	DATA
01.00	Prima emissione	Roberta Cavalerà	14/05/2025

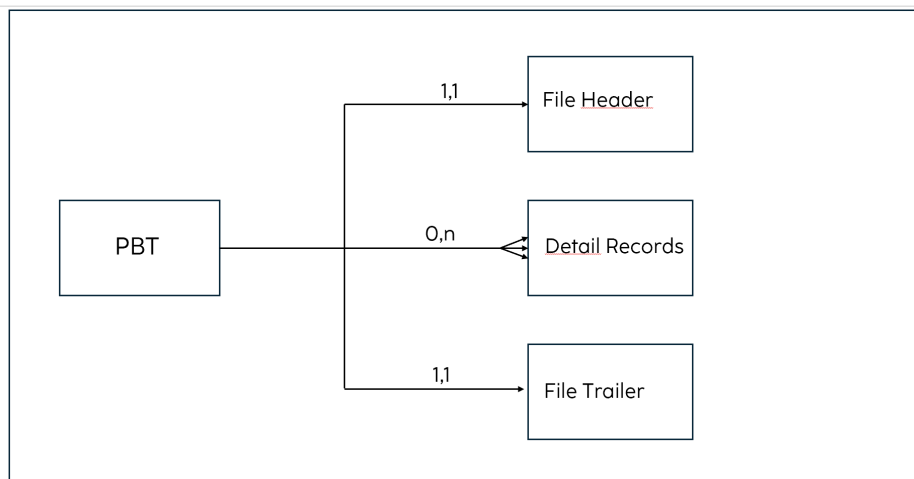
## Indice

1	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE .....	4
2	STRUTTURA DEL FILE .....	5
2.1	DATA ELEMENTS.....	5
2.2	RAPPRESENTAZIONE DEI CAMPI.....	5
3	DESCRIZIONE DEI FORMATI RECORD.....	6
3.1	FILE HEADER (RECORD DI INIZIO FILE).....	6
3.1.1	DESCRIZIONE DEI CAMPI.....	7
3.2	FINANCIAL NOTIFICATION (RECORD DI DETTAGLIO).....	8
3.2.1	DESCRIZIONE DEI CAMPI.....	10
3.3	FILE TRAILER (RECORD DI FINE TRASMISSIONE).....	15
3.3.1	DESCRIZIONE DEI CAMPI.....	15

## **1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE**

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

## 2 STRUTTURA DEL FILE



### 2.1 DATA ELEMENTS

Ciascun record, lungo 400 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.

### 2.2 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 esadecimal
- 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

### 3 DESCRIZIONE DEI FORMATI RECORD

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

#### 3.1 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
Record type	1	1	an3
Creation Date	2	4	n8
Creation time	3	12	n6
Action code	4	18	n3
Destination institution identification code	5	21	an11
Originator institution identification code	6	32	an11
Acquirer Identification Code	7	43	an11
Sequence day number	8	54	n3
Sequential sending number	9	57	n5
Company Code	10	62	an15
Version number	11	77	an20
File Identification	12	97	an5
Test or Production Flag	13	102	an1
Duplicate File Flag	14	103	an1
Filler		104	an297

### 3.1.1 DESCRIZIONE DEI CAMPI

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

1	Record type	Valorizzato a "000".	O
2	Creation date	Data di trasmissione	O
3	Creation time	Ora di trasmissione	O
4	Action code	Indica il codice trasmissione. Assume i valori:  680: trasmissione del solo file header (non è stato trasmesso alcun dato contabile);  681: trasmissione del tracciato completo	O
5	Destination institution identification code	Identificativo destinatario	O
6	Originator institution identification code	Codice mittente dell'ente che esegue la trasmissione	O
7	Acquirer Identification Code	Identificativo Acquirer fisso a 1500	O
8	Sequence day number	Numero progressivo di invio nella giornata effettuato dal mittente a livello di Merchant	O
9	Sequential sending number	Numero progressivo invio file a livello di Merchant	O
10	Company code	Codice Merchant.	F
11	Version number	Numero versione, fisso a 1	F
12	File Identification	PBT.	O
13	Test or Production Flag	Identificativo dell'ambiente: T=test or P=production	O
14	Duplicate File Flag	Fisso a "O".	O
	Filler	Record filler.	O

### 3.2 FINANCIAL NOTIFICATION (RECORD DI DETTAGLIO)

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
Recurring progressive number	Z64	248	n1
Fee sign	Z66	249	an1
Cashback amount	Z74	250	n12
Amount, surcharge (Commissione esercente)	Z75	262	n12
Tipo Prodotto	ZZI	274	an2
Commissione		276	n8
Codice Stazione di Entrata		284	n3

Descrizione Stazione di Entrata		287	an15
Codice Stazione di Uscita		302	n3
Descrizione Stazione di Uscita		305	an15
Rete		320	n2
Percorso		322	n3
Classe di transito		325	an2
Filler		327	an74

### 3.2.1 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	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. Per BANCOMAT 5+12 - PAN del messaggio ISO. Sono in chiaro le prime 5 cifre e le ultime 4.	O
004	Amount, transaction	Importo della transazione in divisa originale. Con virgola virtuale – es. 100 euro = 10000).	O
005	Amount, reconciliation	Importo in divisa di riconciliazione. Con virgola virtuale (es. 100 euro = 10000).	O
012	Date and time, local transaction	Data e ora della spesa espresse nel formato AAMMGGoommss. Data transazione.	O
014	Date, expiration	Data (espressa nel formato AAMM) che indica il termine di validità della carta. Per BANCOMAT, se non presente, fisso '0000'.	O
022	Point of service data code	Point of service data code.	O
023	Card sequence number	Progressivo utilizzato per distinguere carte aventi il medesimo PAN	F
029	Reconciliation indicator	Numero batch. Per BANCOMAT fisso '000'.	O

037	Retrieval reference number	Retrieval reference number (in caso di reversal deve avere lo stesso valore del first presentment). RRN transazione.	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 Per BANCOMAT '01' per acquisti e '09' per storni.	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 Per BANCOMAT fisso '2'.	O
Z05	Forwarding reference data	Progressivo univoco in senso assoluto per ogni mittente valorizzato nel formato: AADDpppppppppp. 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. Per BANCOMAT non presente.	O
Z08	Operation number	Numero operazione dello scontrino pos. Per BANCOMAT non presente, valorizzato a zero.	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	O

		V per voice	
		O per offline (autorizzazione data dal Pos o dalla carta microcircuito ).	
		Per BANCOMAT blank o 'O' per offline.	
Z11	Approval type	Deve assumere i valori:	O
		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	
		Per BANCOMAT 'O' per acquisto e '1' per lo storno.	
Z12	Terminal code	Codice terminale. Per BANCOMAT campo 041 (lunghezza 8 allineato a sinistra).	O
Z17	Chip condition code	Identifica operazioni su terminali Emv	O
		Può assumere i seguenti valori:	
		blank: sconosciuto	
		'0': carta senza chip letta da terminale EMV	
		Per BANCOMAT '0' per transazioni a banda.	
		'1': lettura di carta a microcircuito andata a buon fine.	
		Per BANCOMAT '1' per transazioni a chip.	
		'2': lettura di carta a microchip fallita.	
		Per BANCOMAT '2' per transazioni in fallback.	
Z41	Validation code	Valorizzato a blank	F
Z50	Transaction identifier	Valorizzato a zero	F
Z51	Characteristic indicator	Valorizzato a blank	F

Z39	Response code	Codice risposta dell'issuer. Per BANCOMAT valorizzato a blank.	F
Z54	Numero pezzi	valorizzare a blank.	F
Z55	Tipo record originale	Valorizzato a Zero	F
Z56	Reversal indicator	Indicatore first presentment/reversal valorizzato: P = presentment R = reversal (Nota: Valorizzato a 'P' per Servizi Interbancari). Per BANCOMAT valorizzato con 'P' sia per acquisti che per storni.	O
Z58	Reference transaction	Valorizzato con data, ora e progressivo nel formato AAMMGGoommssPPP dove : AAMMGG = 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. Per BANCOMAT valorizzato a 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. Per BANCOMAT valorizzato a SPACE.	F
Z62	Network Data	Per BANCOMAT valorizzato a SPACE.	F
Z63	Network Settlement Date	Per BANCOMAT valorizzato a SPACE.	F
Z64	Recurring Progressive Number	Per BANCOMAT valorizzato a Zero.	F

Z66	Fee sign	Segno della fee. Può assumere i seguenti valori: 'C' = credit; 'D' = debit.	O
Z74	Cashback amount	Valore dell'importo contante fornito dall'esercente in una transazione di cashback (senza il segno)	F
Z75	Amount, surcharge	Valore della commissione trattenuta dall'esercente in una transazione di cashback (senza il segno)	F
ZZ1	Tipo Prodotto Carta	Prodotto PBT Commercial Può assumere i seguenti valori: 'CM' = Commercial 'PD' = Consumer.	O
	Commissioni	Valore della commissione calcolata dall'acquirer per ogni transazione (senza il segno)	O
	Codice Stazione di Entrata	Codice Stazione di Entrata	F
	Descrizione Stazione di Entrata	Descrizione Stazione di Entrata	F
	Codice Stazione di Uscita	Codice Stazione di Uscita	F
	Descrizione Stazione di Uscita	Descrizione Stazione di Uscita	F
	Rete	Rete	F
	Percorso	Percorso	F
	Classe di transito	Classe di transito	F

### 3.3 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	1	an3
Creation date	2	4	n8
Creation time	3	12	n6
Tot records	4	18	n8
Filler		26	an375

#### 3.3.1 DESCRIZIONE DEI CAMPI

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

1	Message type identifier	Indica il tipo record: file trailer; valorizzato a "900"	O
2	Creation date	Data creazione	O
3	Creation time	Orario di trasmissione.	O
4	Tot records	Numero dei records inclusi l'Header e il Trailer	F
	Filler	Records filler	