

## SCHEDA SOLUZIONE

<b>Terminale</b>	Produttore: Nautilus Hyosung	Modello: 5600T
<b>Applicazione Software</b>	Produttore: Key Client	Release: QMBMicro 3.11
<b>EPP</b>	Modello: Nautilus Hyosung Inc EPP-6000M	Firmware: V07.00.00 - V08.00.00
<b>Letto Carta</b>	Modello: Sankyo ICT3Q8-3A0260	Firmware: 2607-01C
<b>Dispensatore Banconote</b>	Modello: Nautilus Hyosung H-CDUE 4CST 3000	Firmware: V01.00.05
<b>Certificazioni EMV</b>	Level 1: 11655 0703 400 20 FIM	Level 2: 2-01835-1-4C-CET-1209-4.2.a

### Caratteristiche

<b>Terminal Capabilities</b>	AID A0000001410001 (Bancomat/PagoBancomat)	Default 60C0E0 - poi dato ricevuto da host		
	AID A0000001410010 (Bancomat)	Default 60C0E0 - poi dato ricevuto da host		
	AID A0000001410020 (PagoBancomat)	Default 60C0E0 - poi dato ricevuto da host		
<b>Cifratura PIN</b>	DES - Generazione pinblock per prelievo internazionale			
<b>Lingue</b>	Italiano, inglese, francese, tedesco - sul domestico solo se abilitato multilingua			
<b>Specifiche EMV</b>	4.2			
<b>Abilitazioni</b>	Prelievo SI/NO	Saldo SI/NO	Lista Movimenti SI/NO	Versamento SI/NO

### Moduli software impiegati per la gestione di carte del circuito BANCORMAT<sup>2</sup>.

Descrizione Tipologia	Funzioni Svolte	Denominazione (Nome File)	Versione	Data di rilascio	HASH solo per SW proprietario
Transazioni Utente Operatività Microcircuito	Riconoscimento Utente	activexfscardcontainer.dll	2.0.1.0	2/4/2011	EAB30D24 34DF56DC 68012D6D 2709E0AB D941133B
		activexfssecurepincontainer.dll	3.0.0.5	2/4/2011	66E51B6E 3DBE0E87 65EBFF90 F4B297B1 5CBDBD33
		CoreCardServiceInterfaces.dll	1.0.0.1	19/5/2011	BA83F935 DD071F5F 1BF5BCCE 57CFADB6 794974C5
		CoreCardServiceObjects.dll	1.0.0.7	19/5/2011	CD046F28 6623A014 4505E3BD EE281C19 813C94BB
		emv.dll	5.0.0.1	14/10/2009	19AEC998 73FB83E6 1D1A364A 75E8ADC5 8316F74E
		EMVCardServiceInterfaces.dll	1.0.1.1	19/5/2011	8443B628 D118E94A AF54C426 50E38D1B 785B5540
		EMVCardServices.dll	1.01.2	19/5/2011	EDBCE10A FD294CD2 37FB34B1 3A882783 FE52DB7F
		emvx10.exe	4.2.7.2	19/5/2011	2FA0E6C0 941DEEFE A1714703 6EFD6A03 7B588D16
	Prelievo	EMVTransactionCoreQMB.dll	3.0.0.3	11/1/2012	3041B383 19CD308B EE362326 50A655B1 BA6F6ED2
	Chiusura Saldo	N/A			
Lista Movimenti	N/A				
Versamento	N/A				
Transazioni Utente Operatività Banda Magnetica	Riconoscimento Utente	activexfscardcontainer.dll	2.0.1.0	2/4/2011	EAB30D24 34DF56DC 68012D6D 2709E0AB D941133B
		activexfssecurepincontainer.dll	3.0.0.5	2/4/2011	66E51B6E 3DBE0E87 65EBFF90 F4B297B1 5CBDBD33
		CoreCardServiceInterfaces.dll	1.0.0.1	19/5/2011	BA83F935 DD071F5F 1BF5BCCE 57CFADB6 794974C5
		CoreCardServiceObjects.dll	1.0.0.7	19/5/2011	CD046F28 6623A014 4505E3BD EE281C19 813C94BB
	Prelievo	EMVTransactionCoreQMB.dll	3.0.0.3	11/1/2012	3041B383 19CD308B EE362326 50A655B1 BA6F6ED2
	Chiusura Saldo	N/A			
	Lista Movimenti	N/A			
Versamento	N/A				
Transazioni di Servizio Intervento Operatore	Riconoscimento Operatore	EMVTransactionCoreQMB.dll	3.0.0.3	11/1/2012	3041B383 19CD308B EE362326 50A655B1 BA6F6ED2
	Chiusura Contabile	EMVTransactionCoreQMB.dll	3.0.0.3	11/1/2012	3041B383 19CD308B EE362326 50A655B1 BA6F6ED2
	Caricamento Banconote	EMVTransactionCoreQMB.dll	3.0.0.3	11/1/2012	3041B383 19CD308B EE362326 50A655B1 BA6F6ED2
	Stampe Selettive	EMVTransactionCoreQMB.dll	3.0.0.3	11/1/2012	3041B383 19CD308B EE362326 50A655B1

<sup>2</sup> Sono riportate le informazioni di tutti i moduli necessari alle funzioni del circuito e presenti nelle diverse componenti hardware, integrate o distribuite che compongono il prodotto

					BA6F6ED2
	Stampa Quadri Informativi	EMVTransactionCoreQMB.dll	3.0.0.3	11/1/2012	3041B383 19CD308B EE362326 50A655B1 BA6F6ED2
Caricamento Chiavi e Parametri	Inizializzazione S.A. Chiave Master	EMVTransactionCoreQMB.dll	3.0.0.3	11/1/2012	3041B383 19CD308B EE362326 50A655B1 BA6F6ED2
	Conferimento Parametri Gestione Microcircuito	EMVTransactionCoreQMB.dll	3.0.0.3	11/1/2012	3041B383 19CD308B EE362326 50A655B1 BA6F6ED2
	Protocollo Applicativo delle Chiavi Pubbliche	EMVTransactionCoreQMB.dll	3.0.0.3	11/1/2012	3041B383 19CD308B EE362326 50A655B1 BA6F6ED2
Gestione Anomalie e Messaggi	Messaggi non Sollecitati	EMVTransactionCoreQMB.dll	3.0.0.3	11/1/2012	3041B383 19CD308B EE362326 50A655B1 BA6F6ED2
	Messaggi di Anomalia e di Evento Eccezionale	EMVTransactionCoreQMB.dll	3.0.0.3	11/1/2012	3041B383 19CD308B EE362326 50A655B1 BA6F6ED2
	Messaggio di Interruzione A97	N/A			
	Restart di Linea	EMVTransactionCoreQMB.dll	3.0.0.3	11/1/2012	3041B383 19CD308B EE362326 50A655B1 BA6F6ED2

**Retrocompatibilità dichiarate dal fornitore**

<b>per EPP</b>	
<b>per Lettore Carta</b>	

**Parametrizzazioni**

<b>Ambito</b>	<b>Denominazione (Nome File)</b>	<b>Descrizione</b>
APTRA Promote - funzioni promozionali sul prelievo domestico (banda e chip)		Display mappe promozionali durante la transazione
APTRA Promote - funzioni promozionali sul prelievo domestico (banda e chip)		Stampa coupon su scontrino dopo lo scontrino prelievo
Prelievo domestico a banda con disponibilita' estesa - flag a 8 - in aziendale		Gestione residui periodo e sottoperiodo da host per aggiornamento carta - stampa residui opzionale su scontrino