

1.0 PANORAMICA DELLE SCHEDE

Di seguito sono descritti i diversi tipi di schede e la suddivisione della memoria in relazione ad un sistema SimonsVoss.

1.1. TIPI DI SCHEDE

Designazione	MIFARE Classic	MIFARE Classic	MIFARE Plus	MIFARE Plus
Memoria	1K	4K	2K	4K
Particolarità	16 settori da 64 byte (48 byte di dati utili)	32 settori da 64 byte (48 byte di dati utili) e 8 settori da 256 byte (240 byte di dati utili)	Uso sicuro di MIFARE Classic.	Uso sicuro di MIFARE Classic. In fase di preparazione
Codifica	CRYPTO1	CRYPTO1	AES	AES
UID	4 / 7 byte	4 / 7 byte	4/7 byte	4/7 byte
Memoria dati	768 byte	3328 byte	1536 byte	3328 byte

Designazione	MIFARE DESFire EV1	MIFARE DESFire EV1	MIFARE DESFire EV1	
Memoria	2K	4K	8K	
Particolarità				
Codifica	AES / Triple-DES	AES / Triple-DES	AES / Triple-DES	
UID	7 byte	7 byte	7 byte	

1.2. MIFARE CLASSIC VARIANTI DISPOSITIVO G1 (SMART READER)

ID variante	Designazione	Lids	Access List	VN Data	Memoria totale	Dotazioni scheda	Descrizione
	Dotazione di base	0	0	N	48B	1K,4K 1 settore	Configurazione con dati transponder

MANUALE LSM – GESTIONE SCHEDE

1.3. MIFARE CLASSIC - VARIANTI DISPOSITIVO G2

Immissione: elenco settori

ID variante	Designazione	Lids	Access List	VN Data	Memoria totale	Dotazioni scheda	Descrizione
33	MCBasic Dotazione di base	0	0	N	48B	1K,4K 1 settore	Configurazione senza profilo di chiusura, senza elenco accessi, senza RV. Profile Release = 0
32	MC1200L Impianto piccolo 1200L	1.200	0	N	192B	1K,4K 4 settori	Impianto piccolo, senza elenco accessi, senza RV.
34	MC1000L_AV Impianto piccolo 1000L	1.000	21-42	J	528B	1K,4K 11 settori	Impianto piccolo, con elenco accessi, con RV.
31	MC3800L Impianto medio 3800L	3.800	0	N	528B	1K,4K 11 settori	Impianto medio, senza elenco accessi, senza RV.
35	MC8000L_AV Impianto piccolo 8000L	8.000	120-230	J	2.048B	4K - 8 settori piccoli + 8 settori grandi	Impianto medio, con elenco accessi, con RV.

1.4. MIFARE CLASSIC PREDEFINED KEY A - VARIANTI DISPOSITIVO G2

Immissione: FormatKey (Key A, Format, Read and Write), Key (Key B, Read and Write), elenco settori

ID variante	Designazione	Lids	Access List	VN Data	Memoria totale	Dotazioni scheda	Descrizione
33	MCBasic Dotazione di base	0	0	N	48B	1K,4K 1 settore	Configurazione senza profilo di chiusura, senza elenco accessi, senza RV. Profile Release = 0
32	MC1200L Impianto piccolo 1200L	1.200	0	N	192B	1K,4K 4 settori	Impianto piccolo, senza elenco accessi, senza RV.
34	MC1000L_AV Impianto piccolo 1000L	1.000	21-42	J	528B	1K,4K 11 settori	Impianto piccolo, con elenco accessi, con RV.
31	MC3800L Impianto medio 3800L	3.800	0	N	528B	1K,4K 11 settori	Impianto medio, senza elenco accessi, senza RV.
35	MC8000L_AV Impianto piccolo 8000L	8.000	120-230	J	2.048B	4K - 8 settori piccoli + 8 settori grandi	Impianto medio, con elenco accessi, con RV.

1.5. MIFARE CLASSIC PREDEFINED KEY B - VARIANTI DISPOSITIVO G2

Immissione: Key (Key B, Read and Write), elenco settori

ID variante	Designazione	Lids	Access List	VN Data	Memoria totale	Dotazioni scheda	Descrizione
33	MCBasic Dotazione di base	0	0	N	48B	1K,4K 1 settore	Configurazione senza profilo di chiusura, senza elenco accessi, senza RV. Profile Release = 0
32	MC1200L Impianto piccolo 1200L	1.200	0	N	192B	1K,4K 4 settori	Impianto piccolo, senza elenco accessi, senza RV.
34	MC1000L_AV Impianto piccolo 1000L	1.000	21-42	J	528B	1K,4K 11 settori	Impianto piccolo, con elenco accessi, con RV.
31	MC3800L Impianto medio 3800L	3.800	0	N	528B	1K,4K 11 settori	Impianto medio, senza elenco accessi, senza RV.
35	MC8000L_AV Impianto piccolo 8000L	8.000	120-230	J	2.048B	4K - 8 settori piccoli + 8 settori grandi	Impianto medio, con elenco accessi, con RV.

1.6. MIFARE PLUS - VARIANTI DISPOSITIVO G2 (IN FASE DI PREPARAZIONE, CON RISERVA DI MODIFICHE)

Immissione: AES Transport Key, IsSCard, ProxCheck, SecLevel, elenco settori, TransprtSectorTrailer, WorkingSecLevel

ID variante	Designazione	Lids	Access List	VN Data	Memoria totale	Dotazioni scheda	Descrizione
33	MPBasic Dotazione di base	0	0	N	48B	2K,4K 1 settore	Configurazione senza profilo di chiusura, senza elenco accessi, senza RV. Profile Release = 0
32	MP1200L Impianto piccolo 1200L	1.200	0	N	192B	2K,4K 4 settori	Impianto piccolo, senza elenco accessi, senza RV.
34	MP1000L_AV Impianto piccolo 1000L	1.000	21-42	J	528B	2K,4K 11 settori	Impianto piccolo, con elenco accessi, con RV.
31	MP3800L Impianto medio 3800L	3.800	0	N	528B	2K,4K 11 settori	Impianto medio, senza elenco accessi, senza RV.
35	MP8000L_AV Impianto piccolo 8000L	8.000	120-230	J	2.048B	4K - 8 settori piccoli + 8 settori grandi	Impianto medio, con elenco accessi, con RV.

MANUALE LSM – GESTIONE SCHEDE

1.7. MIFARE DESFIRE - VARIANTI DISPOSITIVO G2

Immissione: Appld (ApplicationID), CryptoMode (crittografia: AES o 3DES), PiccCryptoMode (crittografia: AES o 3DES), PiccMasterKey (Card Master Key)

ID variante	Designazione	Lids	Access List	VN Data	Memoria totale	Dotazioni scheda	Descrizione
33	MDBasic Dotazione di base	0	0	N	48B	2K-8K	Configurazione senza profilo di chiusura, senza elenco accessi, senza RV. Profile Release = 0
32	MD1200L Impianto piccolo 1200L	1.200	0	N	192B	2K-8K	Impianto piccolo, senza elenco accessi, senza RV.
31	MD3800L Impianto medio 3800L	3.800	0	N	528B	2K-8K	Impianto medio, senza elenco accessi, senza RV.
30	MD4000L_AV Impianto piccolo 4000L	4.000	80-150	J	1.600B	2K-8K	Impianto medio, con elenco accessi, con RV.
29	MD10000L_AV Impianto grande 10000L	10.000	200-400	J	3.048B	4K, 8K	Impianto grande, con elenco accessi, con RV.
28	MD32000L_AV Impianto di dimensioni massime 32000L	32.000	400-800	J	7.000B	8K	Impianto di dimensioni massime, con elenco accessi, con RV.

1.8. MIFARE DESFIRE PREDEFINED - VARIANTI DISPOSITIVO G2

Immissione: Appld (ApplicationID), CommunicationMode, CryptoMode (crittografia: AES o 3DES), FileNo, FileType, ReadKey, ReadKeyNo, WriteKey, WriteKeyNo

ID variante	Designazione	Lids	Access List	VN Data	Memoria totale	Dotazioni scheda	Descrizione
33	MDBasic Dotazione di base	0	0	N	48B	2K-8K	Configurazione senza profilo di chiusura, senza elenco accessi, senza RV. Profile Release = 0
32	MD1200L Impianto piccolo 1200L	1.200	0	N	192B	2K-8K	Impianto piccolo, senza elenco accessi, senza RV.
31	MD3800L Impianto medio 3800L	3.800	0	N	528B	2K-8K	Impianto medio, senza elenco accessi, senza RV.
30	MD4000L_AV Impianto piccolo 4000L	4.000	80-150	J	1.600B	2K-8K	Impianto medio, con elenco accessi, con RV.
29	MD10000L_AV Impianto grande 10000L	10.000	200-400	J	3.048B	4K, 8K	Impianto grande, con elenco accessi, con RV.
28	MD32000L_AV Impianto di dimensioni massime 32000L	32.000	400-800	J	7.000B	8K	Impianto di dimensioni massime, con elenco accessi, con RV.

MANUALE LSM – GESTIONE SCHEDE

Pagina 5

	Impianto di dimensioni massime 32000L						massime, con elenco accessi, con RV.
--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--------------------------------------

MANUALE LSM – GESTIONE SCHEDE

1.9. MIFARE CLASSIC+DESFIRE - VARIANTI DISPOSITIVO G2

Immissione: elenco settori, Appld (ApplicationID), CryptoMode (crittografia: AES o 3DES), PiccCryptoMode (crittografia: AES o 3DES), PiccMasterKey (Card Master Key)

ID variante	Designazione	Llds	Access List	VN Data	Memoria totale	Dotazioni scheda	Descrizione
33	MBasic Dotazione di base	0	0	N	48B	1K,4K 1 settore	Configurazione senza profilo di chiusura, senza elenco accessi, senza RV. Profile Release = 0
32	M1200L Impianto piccolo 1200L	1.200	0	N	192B	1K,4K 4 settori	Impianto piccolo, senza elenco accessi, senza RV.
34	M1000L_AV Impianto piccolo 1000L	1.000	21-42	J	528B	1K,4K 11 settori	Impianto piccolo, con elenco accessi, con RV.
31	M3800L Impianto medio 3800L	3.800	0	N	528B	1K,4K 11 settori	Impianto medio, senza elenco accessi, senza RV.
30	M4000L_AV Impianto piccolo 4000L	4.000	120-230	J	1.600B	2K-8K	Impianto medio, con elenco accessi, con RV.
35	M8000L_AV Impianto medio 8000L	8.000	120-230	J	2.048B	4K - 8 settori piccoli + 8 settori grandi	Impianto medio, con elenco accessi, con RV.
29	M10000L_AV Impianto grande 10000L	10.000	120-230	J	3.048B	4K, 8K	Impianto grande, con elenco accessi, con RV.