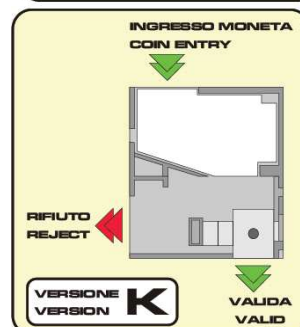
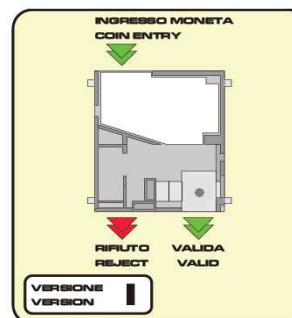
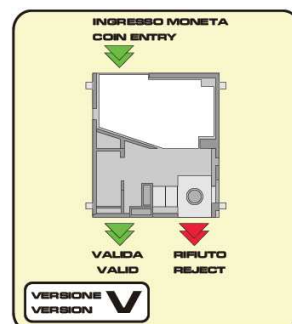


Il codice identificativo della gettoniera è AL66 seguito da una singola lettera maiuscola che contraddistingue la versione meccanica (V / I / K / S), e da un ulteriore suffisso alfanumerico che identifica la versione elettronica:

- **V** = modello con uscita posteriore in basso della moneta rifiutata, uscita anteriore in basso della moneta accettata
- **I** = modello con uscita anteriore in basso della moneta rifiutata, uscita posteriore in basso della moneta accettata
- **K** = modello con uscita frontale della moneta rifiutata
- **S** = modello con introduzione moneta frontale e uscita frontale della moneta scartata

N.B. le gettoniere AL66 ccTalk rispettano i requisiti di immutabilità prescritti dalla Legge Italiana (Legge n. 289)

Dati tecnici	
Caratteristiche meccaniche	
Formato	3½" standard
Dimensioni	88 x 102 x 52 mm
Peso	220 g
Caratteristiche elettriche	
Tensione di alimentazione min.	8 V DC
Tensione di alimentazione max.	26 V DC
Assorbimento	
In accettazione	350 mA(30 ms)/100 mA
In misurazione	≤30 mA
In attesa (stand by)	≤25 mA
Risparmio energetico standard	≤5 mA
Autorisveglio	≤6 mA
Tipo uscita	Open collector Darlington
Tensione uscita di saturazione	≤1 V
Tensione uscita max.	50 V
Corrente uscita max.	250 mA
Tensione attivazione ingr. min.	3 V
Tensione ingresso max	50 V
Impedenza d'ingresso	≈55 kΩ
Accettazione monete	
Numero canali moneta	16
Diametro min. moneta	16 mm
Diametro max. moneta	32 mm
Spessore moneta	1 to 3,4 mm
Dati risposta	
Tempo di attivazione all'accensione	≤200 ms
Tempo di attivazione al risveglio	≤50 ms
Tolleranza impulso e time-put	± 2%
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente operativo	0°C to 60°C
Temperatura di magazzino	-30°C to 70°C
Umidità	fino a 75% non condensata fino a 95% (vers. tropicalizzata)
Compatibilità EMC	
Questo prodotto rispetta le normative EN55014-1 e EN55014-2	

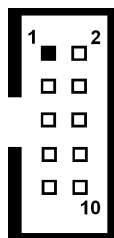


- > Microcontrollore a 8 bit con 36 KB di memoria FLASH, elevata immunità alle interferenze magnetiche e alle condizioni ambientali.
- > Tre sensori magnetici e un calibratore ottico combinati per una superiore selettività. Interfaccia analogico-digitale ottimizzato per corpi bimetallici e magnetici. Il sistema perfeziona la misurazione dei parametri, aumenta selettività e sicurezza, e rende la programmazione semplice e rapida.
- > 16 Canali di programmazione combinabili in una grande varietà di configurazioni funzionali (validatori, accumulatori, temporizzatori, multi-prezzo), personalizzabili a piacere. Programmabile tramite due banchi di dip-switch, oppure da PC mediante il software di gestione Alberici.
- > Due trancifili in dotazione sulla versione V, per una protezione integrale contro eventuali tentativi di pescaggio. Sistema anti-truffa Coin-Guard, basato sulla combinazione operativa di tre lettori ottici opportunamente dislocati.

Connessioni

Il selettore si collega alle periferiche e alla scheda macchina mediante i connettori seguenti:

X1. Alimentazione e interfaccia standard. Il connettore X1 è una presa IDC 10 poli, il cui schema compare nella tabella a fianco. Viene utilizzato per il collegamento della gettoniera all'eventuale separatore a 3 o 5 vie (cfr. lista in fondo).



nr.	Descrizione
1	Gnd
2	8-26 Vdc
3	Out 5 / bobina separatore B
4	Out 6 / bobina separatore A
5	Out 7 (totalizzatore) / In 2
6	In 1 (inibizione)
7	Out 1
8	Out 2
9	Out 3
10	Out 4 / bobina separatore C

X2. Display / Cripto. Il connettore X2 a 6 poli permette il collegamento al display. Sono supportati vari display con protocollo di comunicazione SPI o I²C bus (cfr. lista a fianco).



nr.	Descrizione
1	5 Vdc
2	Gnd
3	12 Vdc
4	Dati
5	Dati
6	Dati

Il display va impostato in fabbrica e/o modificato tramite il software Alberici.

I seguenti modelli sono supportati:

- MC 14499 a 4 digit, compatibile con RM924S SECI o con G-51.1092 NRI
- MC 14489 a 5 digit compatibile con G-53.0747 NRI
- MAX 7219 a 6 digit AL066 ALBERICI
- M643 a 8 digit LCD

X3. CCTALK. Il connettore X3 a 4 poli è usato per la comunicazione seriale **cctalk®** con la scheda macchina. Il protocollo è predisposto per funzionamento in modalità "slave", ed è descritto nel capitolo 6 del manuale tecnico. Questo connettore viene usato nei selettori standard per programmare via PC con il software dedicato Alberici.



nr.	Descrizione
1	Dati
2	Gnd
3	NC
4	12 Vdc

ATTENZIONE! Montare la gettoniera **da 90 a 95 gradi** rispetto al piano. In ragione dei sofisticati sistemi antifrode utilizzati su questo prodotto, è indispensabile che non venga ostacolato il percorso della moneta fino alla sua totale fuoriuscita dalla gettoniera.

L'azienda declina qualsiasi responsabilità per malfunzionamenti causati dall'inosservanza di queste specifiche.

SETTAGGIO DELLE TOLLERANZE DI SELETTIVITA'

E' POSSIBILE AUMENTARE LA CAPACITA' DI DISCRIMINAZIONE DEL SELETTORE, SPOSTANDO IL DIP-SWITCH 6 DEL BANCO SW2 IN POSIZIONE OFF

Posizione del dip-switch 6 (banco SW2)

**ON
OFF**

Livello di tolleranza selettiva

**Media selettività
Alta selettività**

INIBIZIONE DELLE MONETE PROGRAMMATE

PER INIBIRE LE MONETE da 50 €, 1 € e 2 €, SPOSTARE SU OFF IL DIP SWITCH CORRISPONDENTE (CONSULTARE LA TABELLA A FIANCO), QUINDI SPEGNERE E RIACCENDERE.

N° dip-switch banco SW1

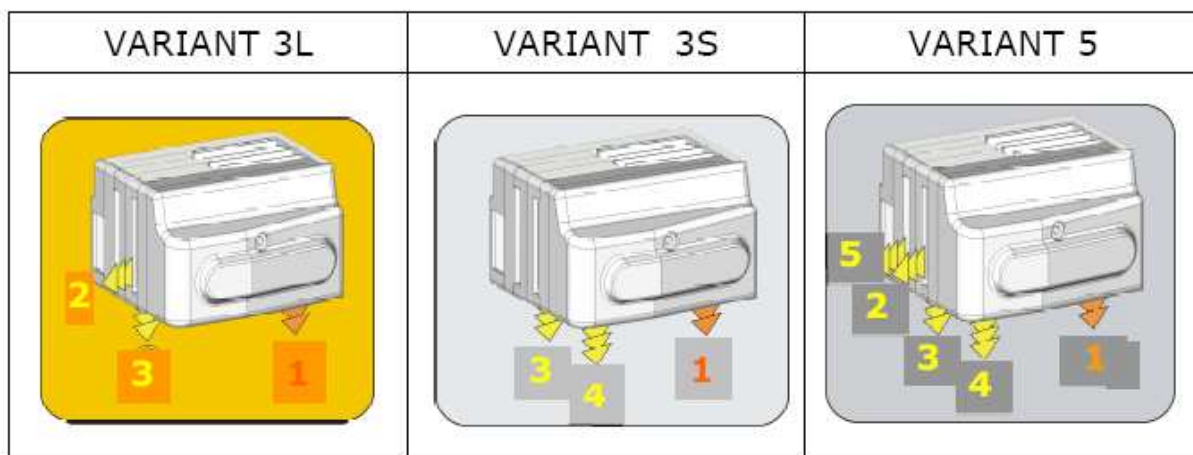
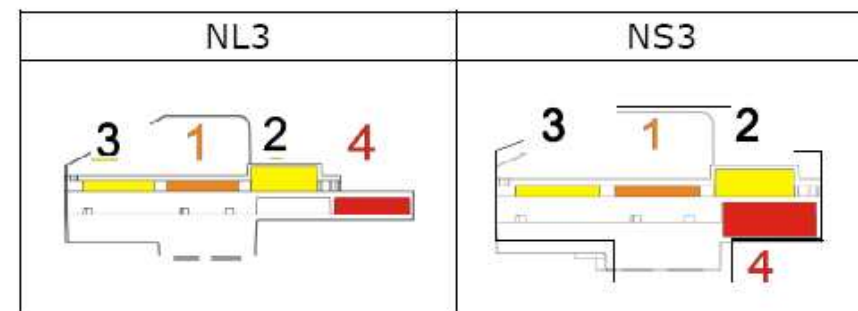
**1
2
3**

moneta associata

**2,00 €
1,00 €
0,50 €**

Pilotaggio dei separatori NL3, NS3, VARIANT e AVANT

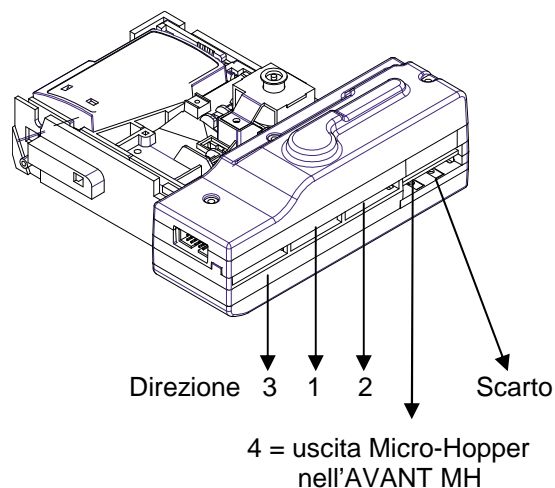
Per impostare i comandi di separazione cctalk, fare riferimento alle direzioni di uscita dei seguenti modelli di separatore:



Separatori AVANT 4L (senza gestione resto) e AVANT MH

Per pilotare i separatori AVANT 4L e AVANT MH, è invece necessario che la gettoniera AL66 sia almeno della versione 1.3.0. Tale versione può essere predisposta per:

- pilotare i separatori precedenti ponendo in ON il dip-switch 1 del banco SW2
- pilotare il separatore AVANT 4L senza gestione del resto, o il separatore AVANT MH con gestione del resto (norme AAMS Comma 6A), ponendo in OFF il medesimo dip-switch.



Implementazione comandi cctalk

Il manuale completo dei comandi ccTalk si trova all'interno del manuale tecnico, disponibile sul sito www.alberici.net nella sezione Download e Manuali.

Nella pagina allegata è riportato lo schema riassuntivo dei comandi implementati.

Code	Command header	Note
255	FF	Factory specific test
254	FE	Simple poll
253	FD	Address poll
252	FC	Address clash
251	FB	Address change
250	FA	Address random
249	F9	Request polling priority
248	F8	Request status
246	F6	Request manufacturer id
245	F5	Request equipment category id
244	F4	Request product code
243	F3	Request database version
242	F2	Request serial number
241	F1	Request software revision
240	F0	Test solenoids
238	EE	Test output lines
237	ED	Read input lines
236	EC	Read opto states
233	E9	Latch output lines
232	E8	Perform self test
231	E7	Modify inhibit status
230	E6	Request inhibit status
229 *	E5	Read buffered cred. or error c.
228	E4	Modify master inhibit status
227	E3	Request master inhibit status
226	E2	Request insertion counter
225	E1	Request acceptance counter
221	DD	Request sorter override status
219	DB	Enter new PIN number
218	DA	Enter PIN number
216	D8	Request data storage availability
215	D7	Read data block
214	D6	Write data block
213	D5	Request option flags
210	D2	Modify sorter paths
209	D1	Request sorter paths
202	CA	Teach mode control
201	C9	Request teach status
197	C5	Calculate ROM checksum
196	C4	Request creation date
195	C3	Request last modification date
194	C2	Request reject counter
193	C1	Request fraud counter
192	C0	Request build code
188	BC	Request default sorter path
185	B9	Modify coin id
184	B8	Request coin id
176	B0	Request alarm counter
173	AD	Request thermistor reading
170	AA	Request base year
169	A9	Request address mode
4	04	Request comms revision
3	03	Clear comms status variables
2	02	Request comms status variables
1	01	Reset device

(*) I codici di errore non vengono trasmessi a meno che non venga esplicitamente richiesto AL MOMENTO IN CUI SI ORDINA LA GETTONIERA. Vedere il manuale AL66 a pag. 42 per la lista completa dei codici errore.