

Configurazione Contasoldi

Il programmapuò essere interfacciato con macchine selezionatrici / contatrici di moneta marca **Selex** (tutti i modelli che prevedono il protocollo Moon), **CT Coin** (modelli Pelican 301, 305 e 309) e **DeLaRue** (modello MACH5, a partire dalla versione 03.06.00 del programma).

Verifica Connettività

La prima operazione da effettuare è verificare che la connessione tra il PC e la macchina selezionatrice sia stata effettuata in modo corretto. Se il PC dispone di una porta seriale RS-232 diretta, basta controllare che il cavo sia correttamente collegato sia al PC che alla selezionatrice.



Nel caso non si abbiano a disposizione porte RS-232 sul PC è necessario dotarsi di un dispositivo convertitore RS-232 / USB e relativo driver.

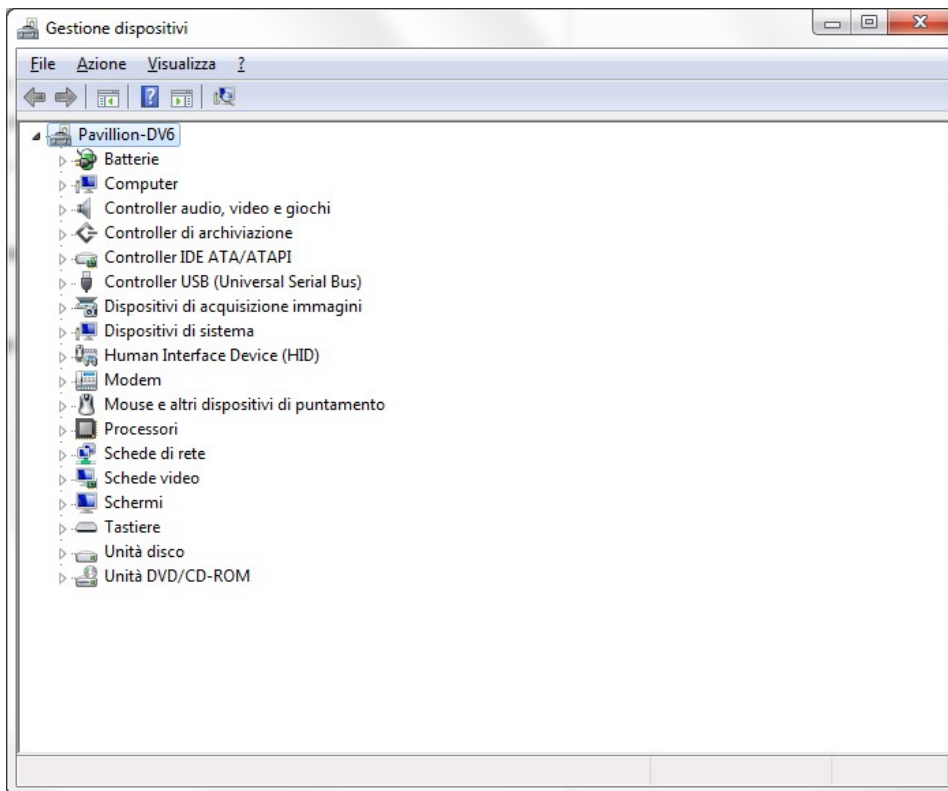


Generalmente i convertitori vengono venduti con CD contenente driver appropriato per il modello di convertitore utilizzato, nel caso ne fosse sprovvisto è possibile scaricarlo a questo indirizzo (http://www.prolific.com.tw/US/ShowProduct.aspx?p_id=225&pcid=41). Si consiglia comunque di utilizzare sempre quello fornito con il dispositivo.

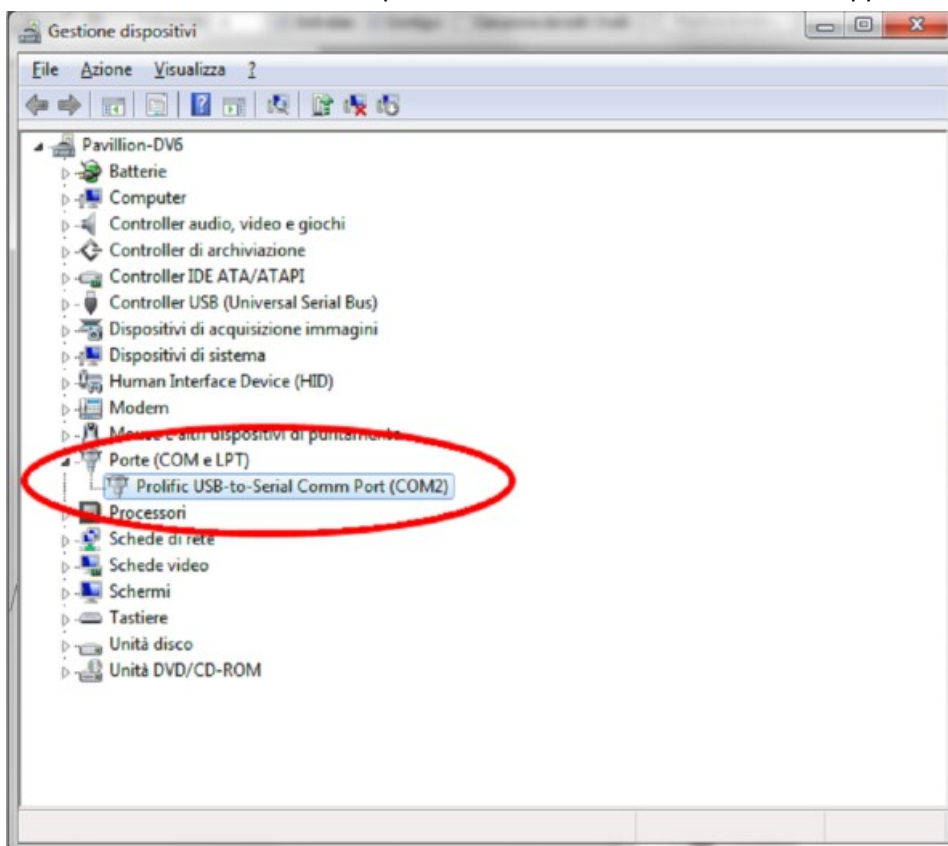
Una volta installato il driver sul PC, per verificare il corretto funzionamento del dispositivo di conversione

effettuare le seguenti operazioni:

- Con il convertitore scollegato dal PC, aprire la finestra **Gestione Dispositivi di Windows** (Pannello di Controllo/Sistema/Gestione Dispositivi)



- Collegare il dispositivo ad una delle porte USB libere del PC ed attendere pochi secondi, se il driver è installato correttamente ed il dispositivo di conversione è funzionante, apparirà una nuova voce:



- La voce indicata tra parentesi (COM2 nell'esempio), rappresenta la porta a cui è collegato il dispositivo

convertitore, a questo punto collegare la selezionatrice al PC.

Configurazione Selezionatrice

CTCoin

Nel caso di **CTCoin** è necessario accertarsi che le selezionatrici siano impostate come segue:

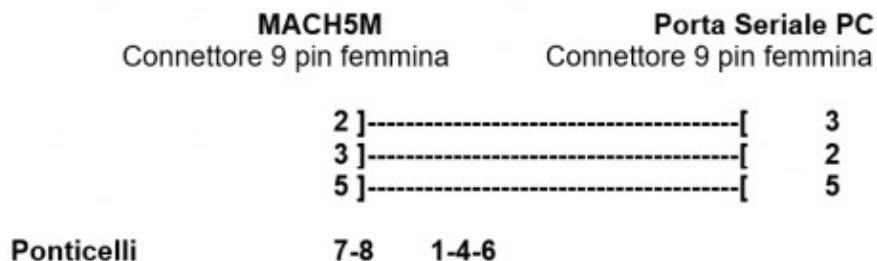
- host-com: 1
- ack-nak: 1
- host-out-mplus: 0
- s-out-ctr: 0
- host-wdt: 0
- slave: 0
- host time out: 50

MACH5

Nel caso di **MACH5**, invece, assicurarsi che sul display della selezionatrice, in corrispondenza della PORTA 1, compaia quanto segue:

- 9600, N, 8, E, DTE

Il cavo utilizzato per il collegamento deve inoltre essere di questo tipo:



I ponticelli vanno effettuati solo sul connettore del lato MACHx.

Per informazioni circa la programmazione delle Selezionatrici dai menu appositi consultare i manuali utente forniti dal costruttore.

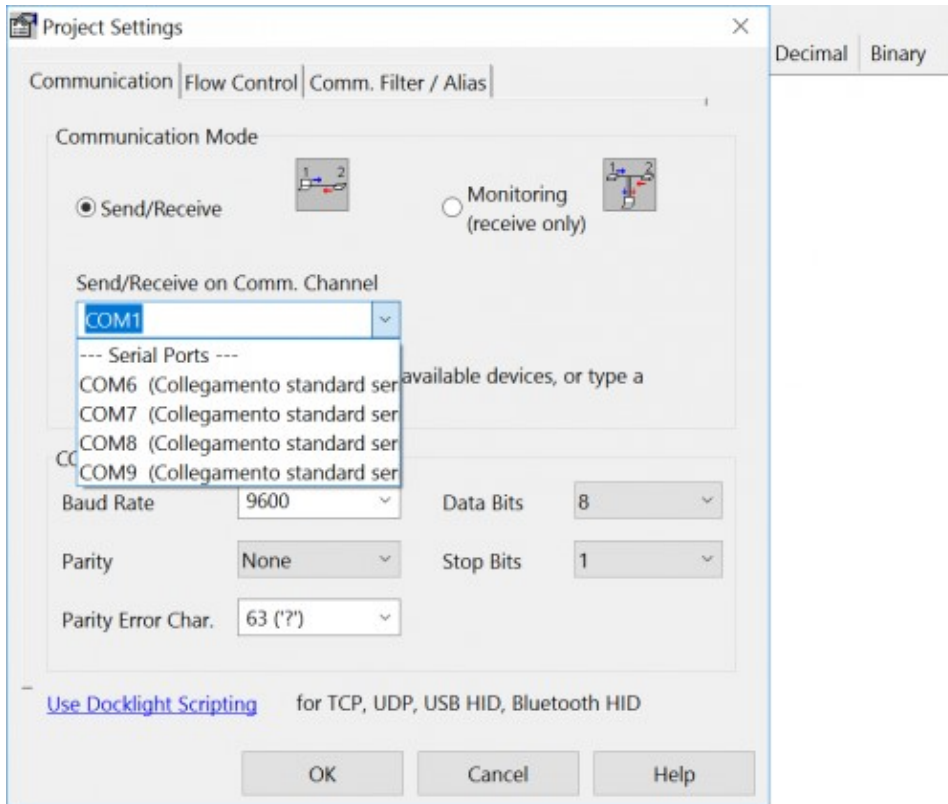
Verifica Funzionamento Comunicazione PC / RS232

Prima di effettuare la configurazione di mOphas, è consigliato effettuare un test di funzionamento dell'insieme **PC - Selezionatrice**.

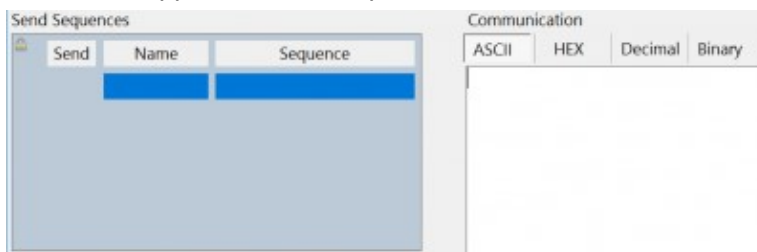
Eeguire quindi le seguenti operazioni:

- Scaricare **Docklight** dal sito <http://www.docklight.de> (<http://www.docklight.de>) (versione free) ed installarlo.

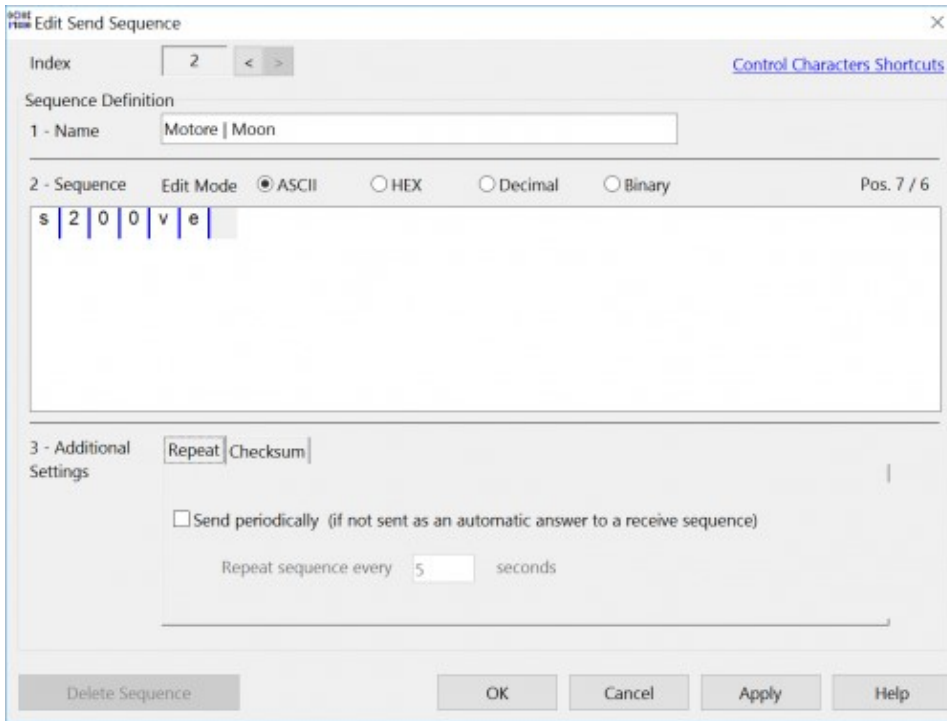
- Avviare il programma e premere prima il pulsante *OK* e poi il pulsante *Continue*.
- Selezionare dal menù a tendina la voce *Tools/Project Settings*:



- Selezionare dal combo la porta COM indicata in fase di installazione convertitore (COM1 nell'esempio), lasciare gli altri parametri preimpostati e premere il pulsante *OK*.
- Effettuare doppio click sul campo bianco sotto la dicitura *Name*.

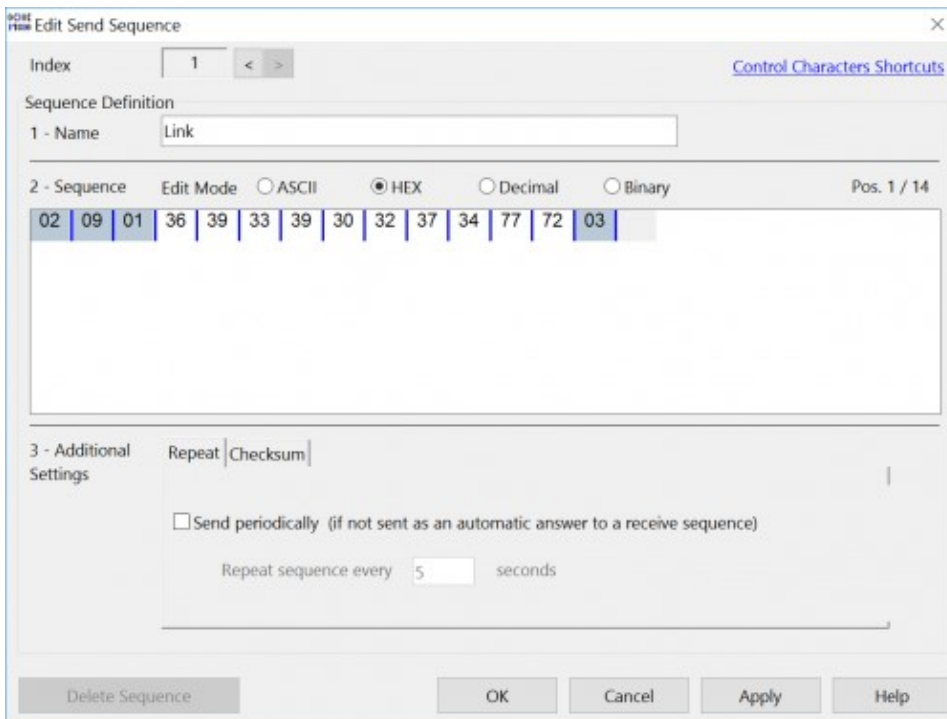


- Nel caso la selezionatrice sia una **MOON** digitare il comando 'Motore' in Ascii (s200ve) e premere il tasto *OK* per confermarlo.

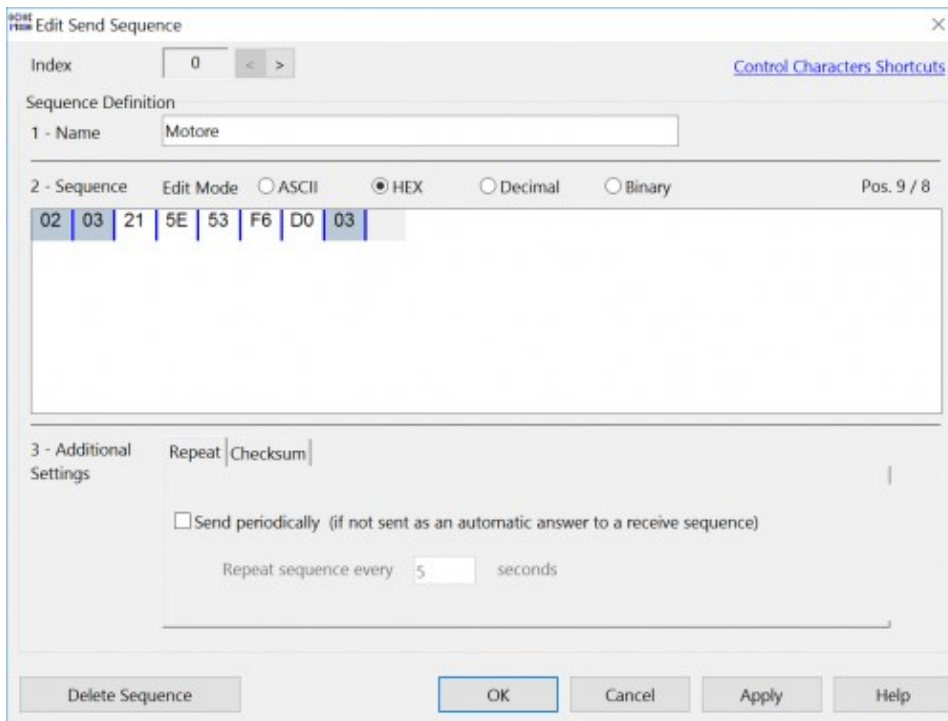


- Nel caso la selezionatrice sia una **CTCoin**, sarà necessario impostare i comandi **LINK** e **MOTORE**, come segue:

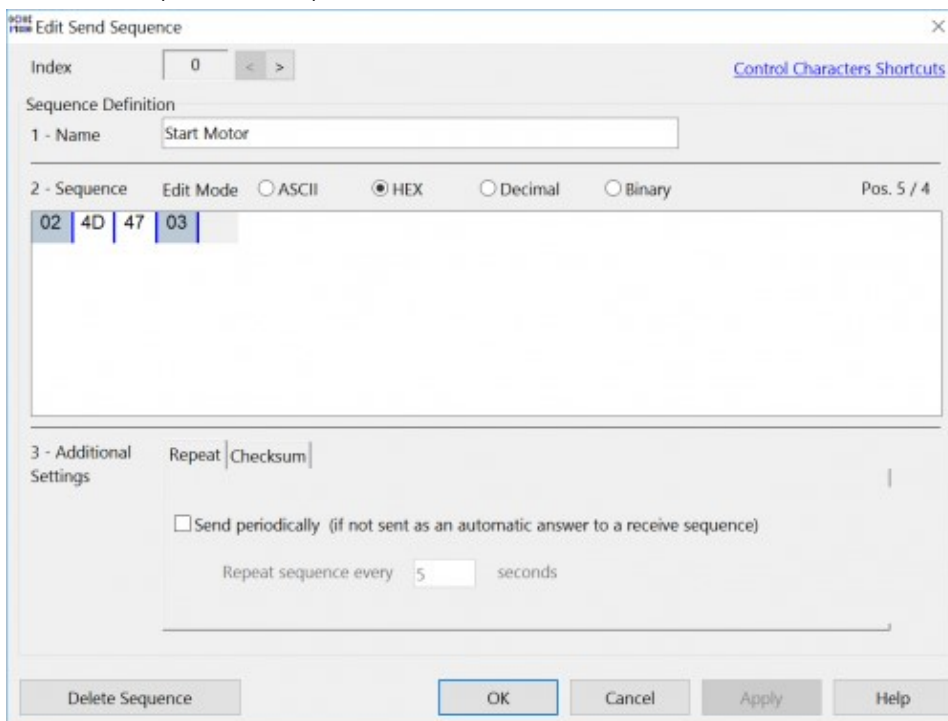
Link: 02 09 01 36 39 33 39 30 32 37 34 77 72 03



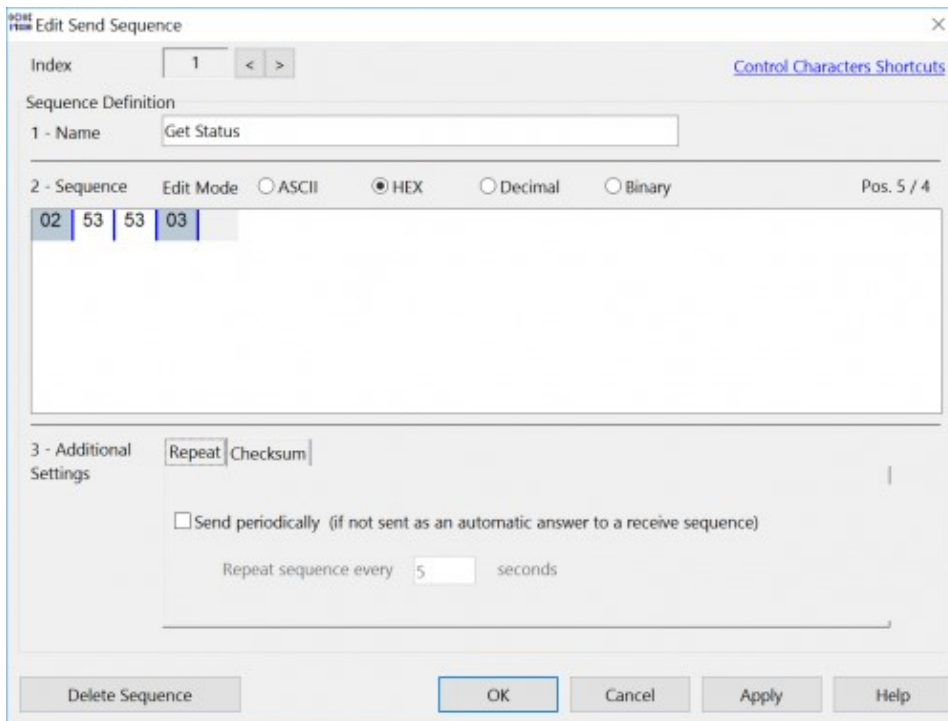
Motore: 02 03 21 5E 53 F6 D0 03



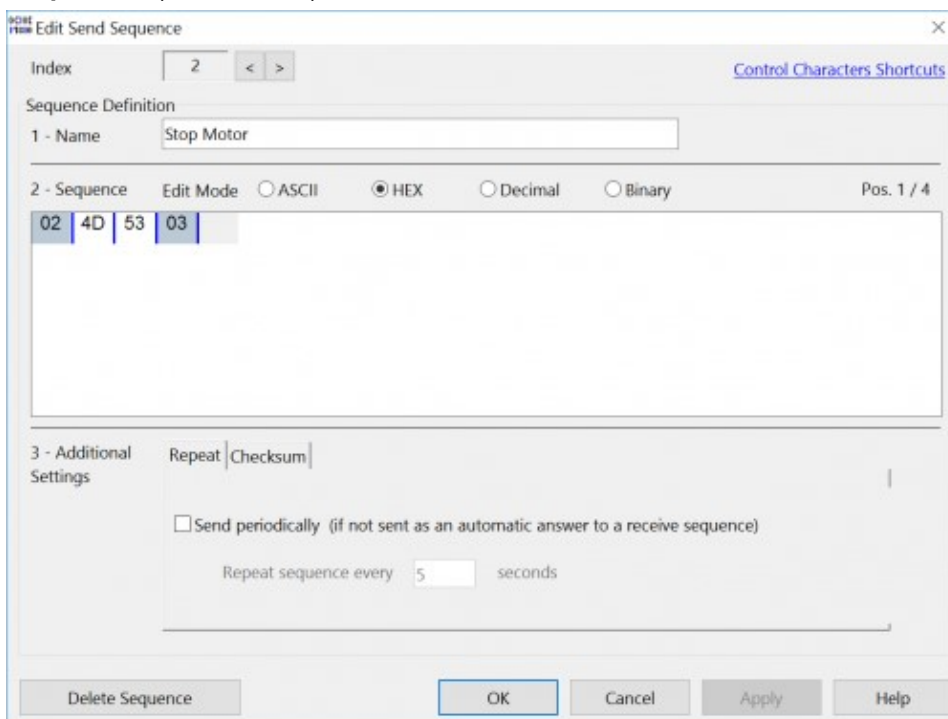
- Nel caso la selezionatrice sia una **MACH5**, sarà necessario impostare i comandi **START / STOP MOTOR**, e **GET STATUS** come segue:
Start Motor (02 4D 47 03)



Get Status (02 53 53 03)

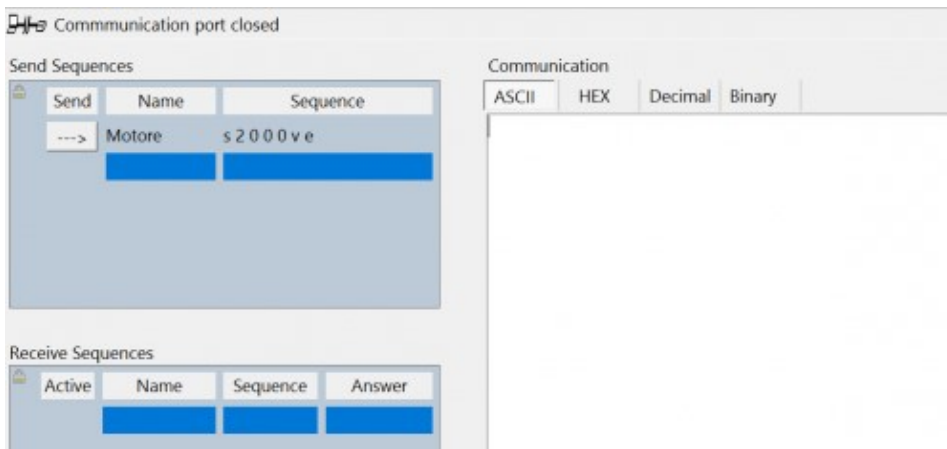


Stop Motor (02 4D 53 03)

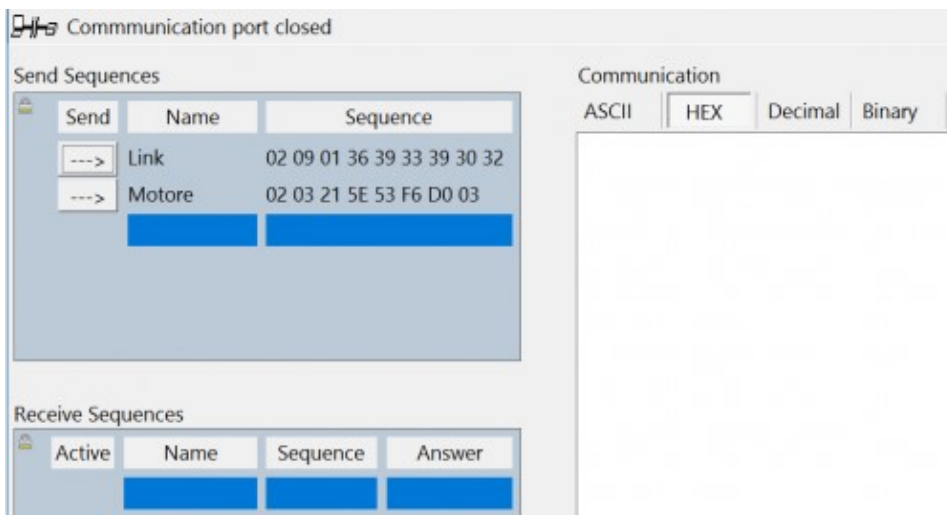


Al termine avremo le seguenti configurazioni per **MOON**, **CT Coin** e **MACH5**.

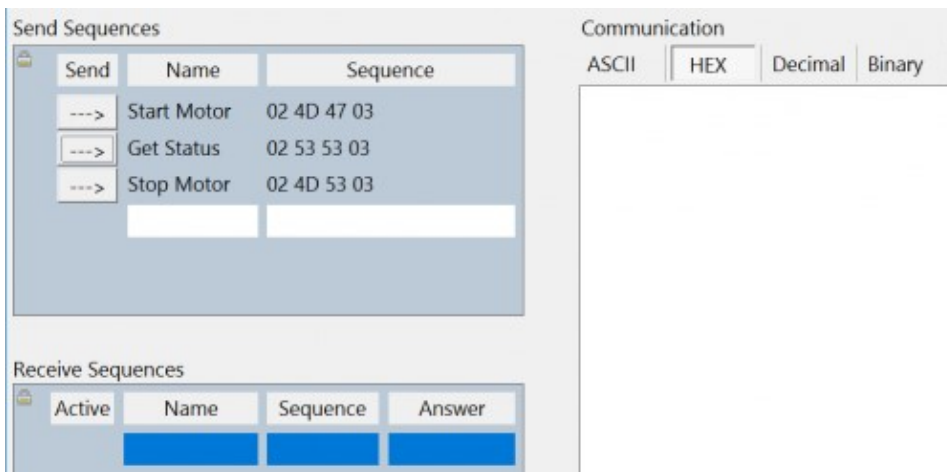
- **Moon**



- **CTCoin**



- **Mach5**

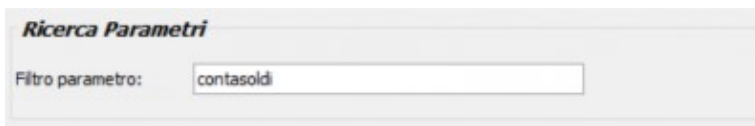


Dopo essersi accertati che la selezionatrice è collegata in modalità PC (consultare il proprio rivenditore della selezionatrice per dettagli), fare click sulle frecce indicate dalle rispettive figure (una sola per **MOON** e due per **CT Coin**, tre per **MACH5**) e si otterrà l'avvio del motore della selezionatrice, in caso contrario riesaminare i passi precedenti.

Configurazione mOphas / Vendinguard

Verificato il corretto funzionamento del motore della selezionatrice, effettuare le seguenti operazioni per abilitare mOphas e VG all'utilizzo della selezionatrice:

- Da mOphas/VG Desktop, accedere ai **Parametri di Configurazione (Parametri Configurazione → Parametri Configurazione)** e ricercare “contasoldi”



Ricerca Parametri
Filtro parametro:

- Attribuire al parametro **Tipologia ContaSoldi** la tipologia della selezionatrice da interfacciare (Moon, CTCoin, MACH5) e la porta COM utilizzata.
Nel caso di selezionatrice **Moon** è inoltre possibile abilitare il parametro (disponibile dalla versione 03.06.00 o, mediante intervento tecnico, anche nella 03.05.04) **Check Aggiuntivo Stato Contasoldi Moon** per gestire eventuali situazioni di stallo che possono verificarsi con alcune versioni firmware delle selezionatrici.



Check Aggiuntivo Stato Contasoldi Moon
 Check Aggiuntivo Stato Contasoldi Moon

Porta COM definita per collegamento contasoldi
 Porta COM definita per collegamento contasoldi

Tipologia ContaSoldi
 Tipologia ContaSoldi

- Digitare “seriale” nel campo di ricerca



Ricerca Parametri
Filtro parametro:

- Impostare il percorso al file di libreria da utilizzare (rxtxSerial.dll, a 32 o 64 bit a seconda della versione di Java utilizzata)

PER MOPHAS



Percorso Libreria Nativa Seriale

PER VENDINGUARD



Percorso Libreria Nativa Seriale

Salvare e riavviare il programma.

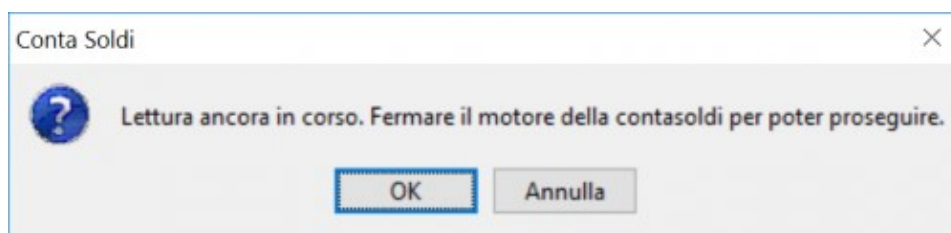
Utilizzo Contasoldi MACH5 con mOphas Desktop

Verificato il corretto funzionamento della comunicazione tra PC e Selezionatrice tramite il programma Docklight, la lettura dei conteggi da MACH5 su mOphas Mobile avviene come segue.

1. Apertura pannello **Contasoldi** e digitazione numero del sacchetto
2. Pressione del tasto **MOTORE** sulla Selezionatrice* per avviare il motore e l'operazione di conta
3. Pressione del tasto **MOTORE** sulla Selezionatrice* alla fine della conta in modo da fermare il motore
4. Clic sul segno di spunta in mOphas Desktop

* è necessario utilizzare i tasti fisici in quanto, pur essendo possibile comandare l'avvio/stop del motore tramite PC, gli stati restituiti tramite interrogazione seriale sulla selezionatrice MACH5 non garantiscono che l'operazione di conta sia effettivamente finita, e potrebbero dunque restituire un dato parziale.

Nel caso in cui il tasto con il segno di spunta venisse cliccato durante la fase di conta (mentre il motore è ancora in esecuzione), comparirà un messaggio che indica che l'operazione di lettura è ancora in corso:



A fine operazione comparirà invece il valore conteggiato nel campo predisposto:



(*) Differenza = (Contato Moneta + Contato Banconote) - (Rilevato - Rimborso)

Se alla selezionatrice è stata collegata una stampante esterna, al clic del tasto di spunta in mOphas/VG Desktop verrà avviata anche l'operazione di stampa. Qualora si volesse evitare la stampa, è sufficiente scollegare il cavo della stampante.