



MDI Web per Telligence Manuale Utente

Versione 6.0

2021-09-15

Indice

1. “MDI Web” e ambiente Web del Prodotto	3
1.1 Introduzione	3
1.2 Avvisi Importanti	4
2. Usare “MDI Web”	5
2.1 Avvio dell’Applicazione	5
2.2 Connessione del Cavo.....	7
2.2.1 Cavi Identificati	7
2.2.2 Cavi Non Identificati	7
2.3 Informazioni del Dispositivo	8
2.4 Disconnessione del Cavo	8

1. “MDI Web” e ambiente Web del Prodotto



Per informazioni riguardanti l'ambiente del Prodotto e le sue istruzioni d'uso si veda lo specifico documento del prodotto. La conoscenza e la comprensione di questo documento è obbligatoria per un uso appropriato e sicuro dell'applicazione MDI Web, descritta in questo documento.

1.1 Introduzione

Il presente Manuale Utente descrive le caratteristiche e le funzionalità dell'applicazione “MDI Web”.

L'applicazione “MDI Web” ha lo scopo di controllare lo stato di connessione di Dispositivi Medici alle porte NUMDI2 del Telligence Nurse Call System.



Fig 1 - Ascom Telligence Staff Station e porte NUMDI2

I Dispositivi Medici sono connessi alle porte NUMDI2 per mezzo di specifici cavi, gli Ascom Smart Adapter. Lo Smart Adapter ha un identificativo univoco nella sua memoria, che consente il riconoscimento del cavo stesso: è dunque possibile associare ciascun Dispositivo Medico ad uno Smart Adapter.

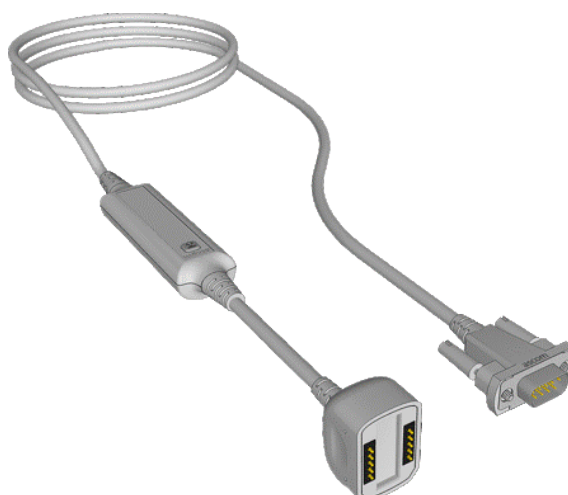


Fig 2 – Ascom Smart Adapter

Quando lo Smart Adapter di un Dispositivo Medico è connesso alla porta NUMDI2, l'intera Soluzione Ascom (Telligence + Digistat) automaticamente riconosce quale Dispositivo Medico è connesso alla porta NUMDI2.

Lo stato di connessione del Dispositivo Medico (p.es. “connesso e in comunicazione”, “in ricerca”, etc.) viene mostrata nell'applicazione MDI Web.

1.2 Avvisi Importanti



Si faccia riferimento al manuale utente della Ascom Telligence Nurse Call System per ulteriori dettagli sulla Telligence Staff Station e sulle porte NUMDI2.



Per poter utilizzare l'applicazione MDI Web in un ambiente clinico, tutti i componenti del sistema devono soddisfare tutti i requisiti regolatori applicabili



IMPORTANTE!

L'applicazione “MDI Web” descritta nel presente Manuale Utente è ottimizzata per Ascom Telligence Staff Station ed in generale per dispositivi con display touch screen e risoluzione dello schermo 740x420.



Solo il browser Web nativo della Telligence Staff Station è supportata per essere usata dall'applicazione “MDI Web”.

2. Usare “MDI Web”

2.1 Avvio dell'Applicazione

Per avviare l'applicazione “MDI Web”:

- Tocca l'icona corrispondente sullo schermo del dispositivo.

La schermata principale di “MDI Web” si aprirà (Fig 3).

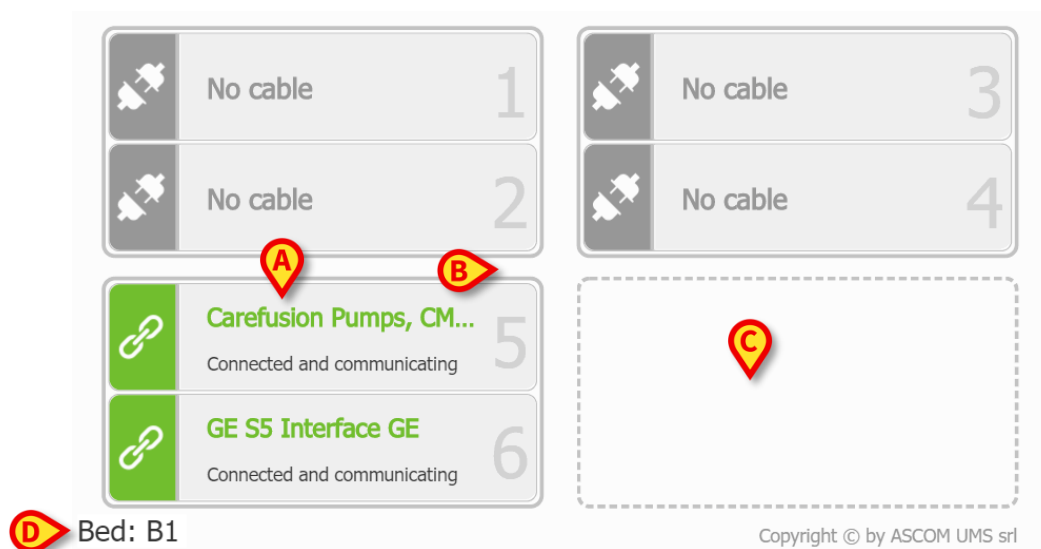


Fig 3

Nella schermata principale dell'applicazione Web MDI, le porte NUMDI2 sono rappresentate in coppie di “tiles” (Fig 3 **A**). L'app Web MDI può essere configurata per mostrare fino a 8 porte NUMDI2, ovvero il numero massimo di porte NUMDI2 supportate da una singola Telligence Staff Station (Fig 3 **B**). Nella configurazione qui presentata, sono configurate sei porte e quindi l'ultima coppia non viene mostrata (Fig 3 **C**).

Per ogni porta / cavo, sono possibili le seguenti icone: ognuna di esse corrisponde a uno stato specifico di connessione porta / cavo.

Icona	Significato
	Cavo identificato e Telligence in attesa di dati
	Cavo identificato e correttamente collegato alla porta
	Cavo identificato e scollegato accidentalmente dalla porta
	Cavo scollegato (cioè senza cavo)
	Cavo non identificato e correttamente collegato alla porta

Il colore delle icone è lo stesso dei led relativi alla porta considerata della Telligence Staff Station.

Se la Staff Station è collegata a un solo letto, allora il numero del letto è visualizzato nell'angolo in basso a sinistra della schermata principale, come in Fig 3 **D**.

Se la Staff Station è collegata a più di un letto, allora il numero del letto è visualizzato su ogni singolo "tile", come indicato in Fig 4 **A**.

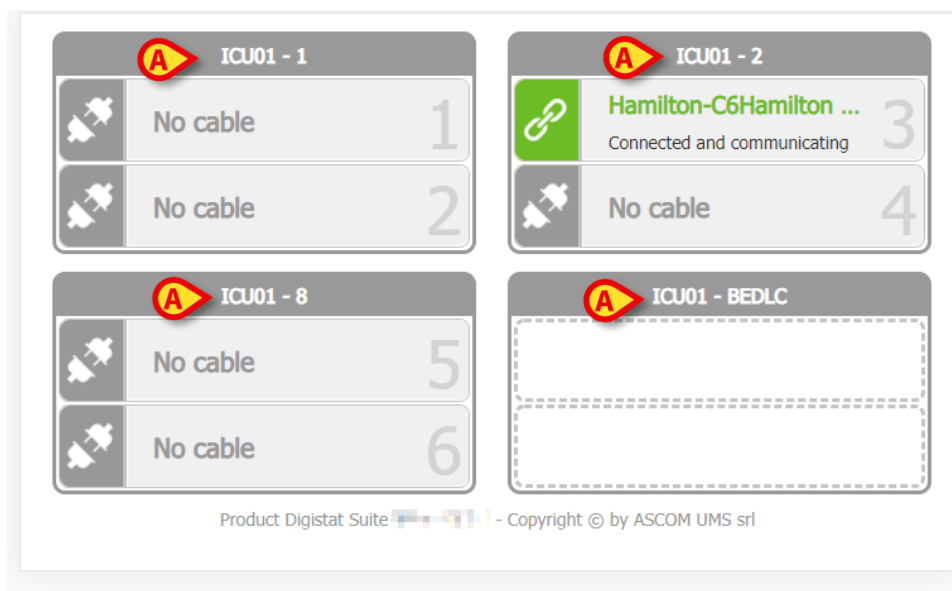


Fig 4

Sotto ai "tiles" sono riportate le informazioni relative al copyright.

Copyright © by ASCOM UMS srl

- Cliccare su questa etichetta per mostrare la finestra "About Box" del Prodotto.

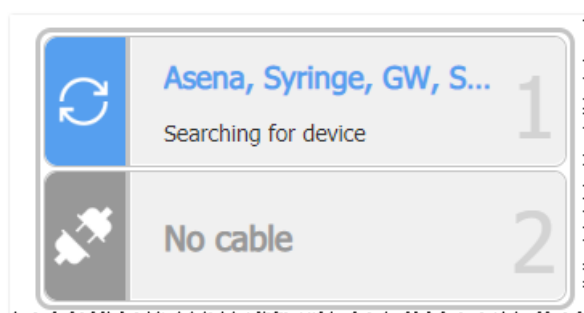
2.2 Connessione del Cavo

Non appena un cavo è collegato a una porta libera della Telligence Staff Station, l'identificativo del cavo viene letto e confrontato con quelli precedentemente configurati. Le seguenti due situazioni possono accadere:

- Il cavo è **identificato**, cioè il cavo è stato precedentemente configurato per essere associato a un dispositivo specifico.
- Il cavo **non è identificato**, cioè il cavo NON era precedentemente configurato per essere associato a un dispositivo specifico.

2.2.1 Cavi Identificati

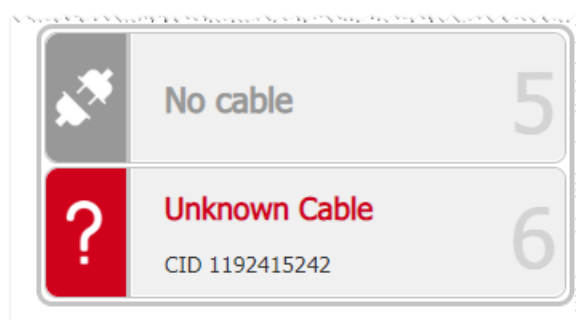
Nel caso in cui un cavo precedentemente associato a un dispositivo sia collegato a Telligence Staff Station, l'app MDI Web rimane in attesa di ricevere dati dal dispositivo stesso. Apparirà come segue:



Tale aspetto rimane lo stesso finché i dati non vengono ricevuti dal dispositivo. Ad esempio, se il dispositivo è spento, l'aspetto della MDI Web App mostrerà la stessa icona fino all'accensione del dispositivo. Una volta ricevuti i dati, l'aspetto di MDI Web App sarà quello presentato sopra (Fig 3 A).

2.2.2 Cavi Non Identificati

Nel caso in cui un cavo non associato a nessun dispositivo sia collegato a Telligence Staff Station, l'applicazione MDI Web apparirà nel modo seguente:



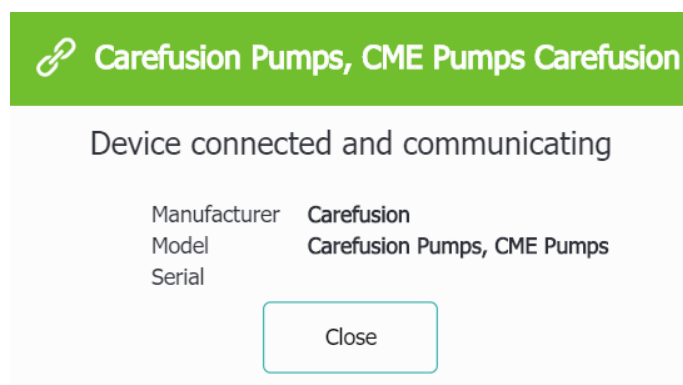
Nell'immagine sopra, l'etichetta CID sta per "Cable Identifier".

2.3 Informazioni del Dispositivo

Per ciascuna porta, l'applicazione MDI Web App mostra il nome del dispositivo che secondo configurazione corrisponde al cavo connesso alla porta selezionata. In aggiunta, nel caso che il dispositivo medico sia una pompa infusoriale, sono inoltre mostrati i dati principali del dosaggio come velocità o nome del medicinale. Per visualizzare ulteriori informazioni sul dispositivo:

- Toccare la tile della porta di interesse.

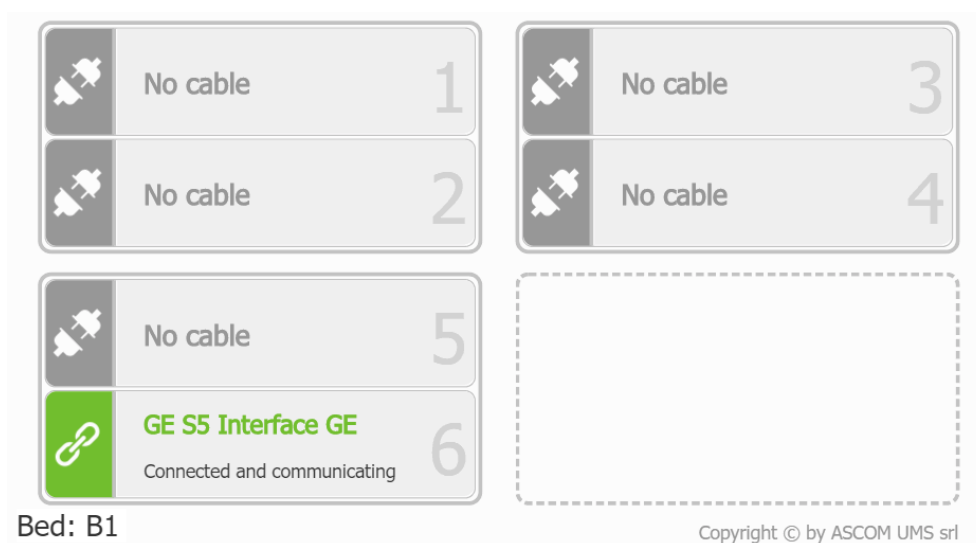
Si apre la seguente finestra di dialogo.



- Toccare il pulsante **Close** per chiudere la finestra di dialogo.

2.4 Disconnessione del Cavo

Ogni cavo identificabile Ascom è dotato di un pulsante: l'utente deve tenere premuto il pulsante e sganciare il connettore magnetico dalla Telligence Staff Station per scollegare il dispositivo corrispondente al cavo. In questo modo, il cavo viene rimosso dall'interfaccia dell'applicazione MDI Web:



È comunque possibile scollegare il dispositivo / il cavo rimuovendo fisicamente il connettore magnetico dalla Telligence Staff Station senza premere il pulsante di disconnessione.

L'applicazione MDI Web considera questa situazione come una "disconnessione accidentale". La schermata principale di MDI Web diventa la seguente:



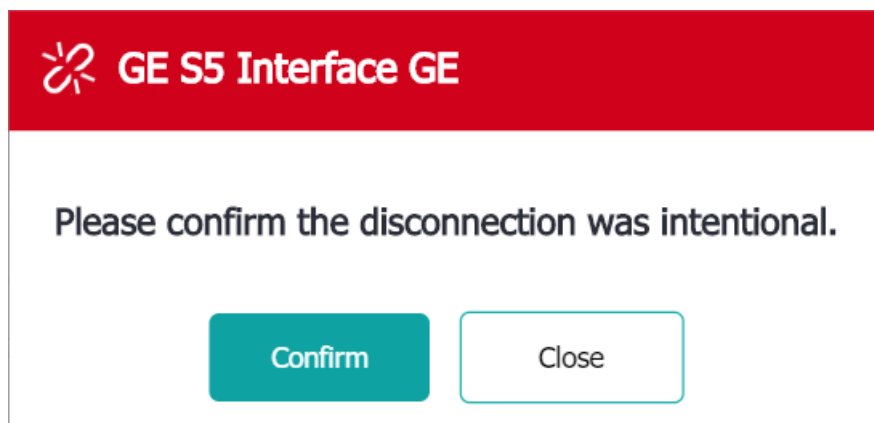
La tile corrispondente alla porta / cavo ha accidentalmente scollegato i risultati colorati in modo diverso. Inoltre, viene mostrata anche l'icona specifica .

Se l'utente ricollega il cavo accidentalmente disconnesso alla porta, la schermata principale dell'applicazione Web MDI viene ripristinata al suo aspetto precedente (Fig 3).

Per confermare la disconnessione del cavo (disconnessione quindi "non accidentale"):

- Toccare la tile della porta disconnessa accidentalmente;

Viene visualizzata la seguente finestra di dialogo:



- Toccare il pulsante **Confirm** per confermare la disconnessione del cavo.

Viene visualizzata la seguente finestra, che chiede all'utente di inserire un codice PIN definito durante la fase di configurazione dell'utente:

A PIN entry screen with a title 'PIN' and a blue underline. Below it is a numeric keypad with buttons for digits 1-9, 0, a backspace button (X), and a 'C' button. A 'Done' button is located to the right of the keypad. At the bottom are two buttons: 'Confirm' (teal) and 'Close' (white with a blue border).

- Inserire il codice PIN e premere il pulsante **Confirm** o in alternativa il pulsante **Done**.

La schermata principale dell'applicazione MDI Web mostra adesso come vuota la porta che in precedenza segnalava la disconnessione accidentale.

The main screen of the MDI Web application displays a grid of port status indicators. On the left, there are six numbered boxes (1-6). Boxes 1, 2, 3, 4, and 5 show a disconnected plug icon and the text 'No cable'. Box 6 shows a connected plug icon, the text 'GE S5 Interface GE' in green, and 'Connected and communicating' below it. To the right of this grid is a large dashed rectangular box. At the bottom left, it says 'Bed: B1', and at the bottom right, 'Copyright © by ASCOM UMS srl'.