

# Portable Digital Node

Per la funzione Nodo Digitale Portatile WIRES-X, è possibile utilizzare direttamente una stazione di nodo digitale WIRES-X collegando un ricetrasmittitore digitale C4FM compatibile con un PC.

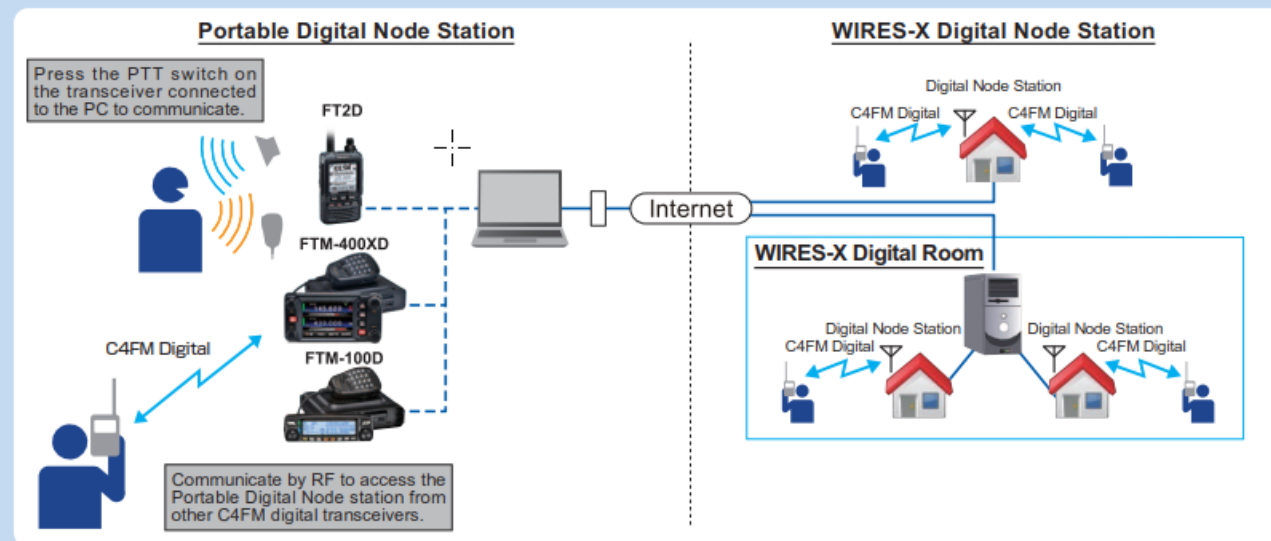
Il kit di interfaccia Internet HRI-200 non è necessario e non è richiesto un indirizzo IP globale fisso o dinamico.)

Esistono due modalità operative della funzione Nodo digitale portatile WIRES-X:

La modalità «nodo digitale portatile» in grado di comunicare via Internet con stazioni digitali.

La modalità «HRI portatile» in grado di comunicare via Internet con stazioni sia digitali che analogiche.

## Access Point (Portable Digital Node Mode) Illustration



Una semplice illustrazione su come può avvenire il collegamento tra un RTX fisso o in movimento verso un qualsiasi altro nodo ROOM senza limiti di distanze sfruttando la dorsale internazionale che è Internet

# Portable Digital Node

I passaggi necessari per arrivare a questo sono:

➤ Impianto

➤ Computer

- Sistema Operativo : Microsoft® Windows® 7 / 8.1 / 10
- Processore con frequenza di clock 2.0 GHz o maggiore (dual core / i3/ i5 ecc...)
- HDD : 1 GB di spazio libero sul hard disk
- RAM : 2 GB o maggiore
- Monitor con risoluzione 1366 x 768 16-bit ... consigliato 32-bit true color
- Porta USB 2.0 (Full Speed)
- Porta LAN 100BASE-TX/1000BASE-T or Wi-F IEEE 802.11/b o maggiore



**FTM - 100**



**SCU - 20**



**FTM - 400**



**SCU - 39  
+AUDIO**



**FT2 - FT3**



# Portable Digital Node

Dopo aver aggiornato il firmware del ricetrasmittitore alla versione più recente che supporta la funzione di nodo digitale portatile, il kit di cavi SCU-39 consente a un utente di stabilire e gestire facilmente una stazione portatile Wires-X collegando direttamente FT-2DR alla porta USB e audio porte di un PC. In questa configurazione il kit di interfaccia Internet convenzionale HRI-200 non è necessario per la funzione Portable Digital node e non è necessario alcun indirizzo IP globale fisso o dinamico. Poiché gli utenti non hanno bisogno di aprire una porta Ethernet, la comunicazione di Wires-X da qualsiasi posizione è possibile-come camere d'albergo, aeroporti, Wi-Fi del veicolo, o anche punti di accesso Wi-Fi.

Utilizzando questa nuova funzione di nodo digitale portatile, gli utenti possono accedere alla rete fili-X direttamente utilizzando i ricetrasmittitori PTT e microfono. La necessità di avere una radio aggiuntiva per parlare con una radio nodo non è più necessaria per godere della rete Wires-X. Utilizzando il kit di cavi (SCU-39 per i palmari FT2 FT3 --- SCU-20 per 100 e 400) il ricetrasmittitore può anche funzionare come punto di accesso per la comunicazione RF identico a qualsiasi precedente nodo Wires-X cioè da una o più radio esterne all'impianto.

Versioni del software della radio

WIRES-X Software : Ver.1.510 o maggiore

FT2D MAIN: Ver.3.10 o maggiore, SUB: Ver.2.01 o maggiore, DSP: Ver.4.31 o maggiore

FTM-400XD MAIN: Ver.4.40 o maggiore, DSP: Ver.4.31 o maggiore

FTM-400D MAIN: Ver.3.40 o maggiore, DSP: Ver.4.31 o maggiore

FTM-100D MAIN: Ver.2.40 o maggiore, PANEL: Ver.2.10 o maggiore, DSP: Ver.4.31 o maggiore

# Registrazione utente e nodo



Nel caso foste già registrati fate la login con i dati in vostro possesso ....  
dopo esservi registrati fate l'accesso da qui

The image shows a 'New member registration' page. The main heading is 'Member registration'. Below it is a section titled 'Putting your e-mail address'. The instructions read: 'Input your e-mail address, then click "Send". Confirm your address before clicking "Send". Please confirm that you have received the automatically-transmitted e-mail that contains the URL of the registration form. Please visit the URL shown in the e-mail for registration. If you do not receive the e-mail even though you have input your e-mail address correctly, please contact us from the "Contact us" page.' At the bottom, there is an input field for 'E-mail address' containing 'ennio.granata@alice.it' and a 'Send' button. A red box highlights the 'Send' button. A blue arrow points from the text 'Inserisci il tuo indirizzo e-mail e premi [SEND]' to the input field, and another blue arrow points from 'Conferma il tuo indirizzo e-mail e premi [SEND]' to the 'Send' button.

Qui dice ...Inserisci il tuo indirizzo e-mail e premi [SEND]  
Conferma il tuo indirizzo e-mail e premi [SEND]  
se per caso non ricevi la conferma inviata all'indirizzo che hai indicato,  
contattaci attraverso la pagina «Contact us»



# Registrazione utente e nodo

- A questo punto riceverai in breve tempo un'e-mail con un indirizzo URL al sito Web per la registrazione

questo è un riassunto dei dati che vi verranno inviati assieme all'indirizzo URL per registrare la radio / Interfaccia

<b>Member ID:</b> iz0qwm (nominativo di accesso al portale web)
<b>Callsign:</b> IR0UCA (nominativo del nodo WIRES-X)
<b>Serial number:</b> Jxxxxxxxx
<b>Location classification:</b> Same as the owner's address
<b>Owner classification:</b> <input checked="" type="radio"/> INDIVIDUAL perchè il nodo non è di un club
<b>Name:</b> Raffaello
<b>Public/private setting for the whole node ID list:</b> Public
<b>Public/private setting for the entire room ID list:</b> Public

- Cliccando su questo indirizzo si aprirà la pagina che vi porta a registrare l'ID della RADIO o del HRI200 che userete per il nodo (PDN)
- Quando compare "**WIRES-X Server End-User License Agreement**" sullo schermo, cercare "**I agree to the WIRES-X server license agreement**" (accettare le condizioni per il server WiresX) .....
- Premere [**Agree and proceed**] ----- (Accetto e proseguì)
- Compilare tutti i campi nella pagina "Registrazione utenti" e invialo.
- Nel campo "**HRI-200 Numero di serie / ID RADIO**", immettere "ID RADIO" del ricetrasmittitore utilizzato per il nodo

*ID RADIO: ID alfanumerico a 5 cifre univoco per il ricetrasmittitore*

*L'ID RADIO del ricetrasmittitore è una combinazione di cinque lettere e numeri. Dal momento che l'ID RADIO si distingue tra lettere maiuscole e minuscole dell'alfabeto, inserire esattamente l'ID RADIO visualizzato sullo schermo così com'è.*

*Nel caso la radio fosse già stata registrata dal precedente proprietario, dovete chiedere cortesemente di deregistrarla altrimenti all'avvio del software del nodo potrebbe comparirvi la scritta che il server non accetta o no riconosce quel ID*

# Registrazione utente e nodo come trovare l'ID della vostra radio

## How to confirm the transceiver's RADIO ID required for new registration of a portable digital node station

Please refer to the following procedure to check the transceiver RADIO ID (5-digit alphanumeric number unique to the transceiver) for new user registration (acquisition of WIRES-X ID number) of WIRES-X portable digital node station.



The transceiver's RADIO ID is a combination of five letters and numbers. Since the RADIO ID is distinguished between uppercase and lowercase letters of the alphabet, please input the RADIO ID displayed on the screen exactly as it is.

- **FT2DR/DE**
  - (1) Press and hold **[DISP]** key to open the setup menu. Premi e rilascia il tasto **[DISP]**
  - (2) Touch **[GM]**. Tocca **[GM]**
  - (3) Touch **[2 RADIO ID CHECK]**. Tocca **[2 RADIO ID CECK]**  
The RADIO ID is displayed. viene mostrato l'ID
- **FTM-100DR/DE**
  - (1) Press and hold **[DISP](SETUP)** key to open the setup menu. Premi e rilascia il tasto **[DISP]**
  - (2) Rotate **DIAL** to select "6 GM" and then press **[DISP](SETUP)** key. Ruota la manopola **[DIAL]** fino a **6 GM** premi il tasto **[DISP]**
  - (3) Rotate **DIAL** to select "4 RADIO ID CHECK" and then press **[DISP](SETUP)** key. Ruota la manopola **[DIAL]** fino a **2 RADIO ID CECK [2 RADIO ID CECK]** premi il tasto **[DISP]**  
The RADIO ID is displayed. viene mostrato l'ID
- **FTM-400XDR/DE or FTM-400DR/DE**
  - (1) Press and hold **[DISP](SETUP)** key to open the setup menu. Premi e rilascia il tasto **[DISP]**
  - (2) Touch **[GM]**. Tocca **[GM]**
  - (3) Touch **[3 RADIO ID CHECK]**. Tocca **[3 RADIO ID CECK]**  
The RADIO ID is displayed. viene mostrato l'ID

# Mail di conferma di avvenuta registrazione e rilascio del codice NODO e del numero di ROOM per i QSO

Yaesu vi invierà due codici simili a questi dove vi verrà indicato il numero ID del NODO sulla RETE e il numero della ROOM per poter accedere direttamente da qualsiasi altro NODO / RPT della rete in modo diretto anteponendo il simbolo del cancelletto ... in questo esempio sarebbe #27002

WIRES-X NODE ID Nunber	17002
WIRES-X ROUND QSO ROOM ID Number	27002

# Installazione del software per la parametrizzazione l'utilizzo e il controllo del RTX / NODO

The screenshot shows the WIREX website interface. On the left is a navigation menu with items: 'What is WIREX-?', 'User page', 'WIREX- X ID list', 'Opening a node', 'Change the registration information of your node', 'Node owner's page' (highlighted with a red box), 'Logging in as IW2GOX' (with a 'Logout' button), and 'Contact us'. The main content area is titled 'Node owner's page' and includes a breadcrumb 'WIREX- X TOP > Node owner's page'. Below the title is a paragraph: 'On this page, we provide useful information for first-time node station operators and existing node station owners.' There are three download sections: 'Downloading the software (For Node station connected with the HRI-200 / Portable Digital Node Station)', 'WIREX- X PC Software Update Information (Ver.1.530)', and 'WIREX- X PC Software (Ver.1.530)' (highlighted with a red box and a red arrow pointing to it). Below this is the instruction 'Unzip the downloaded zip file into any arbitrary location.' and a link for 'WIREX- X Remote Monitor Software (Ver.1.010)'.

Dopo aver ricevuto la conferma di registrazione con i vostri dati personali (compreso l'indirizzo e-mail e la password che avete scelto) e i codici ID del NODO (sulla rete) e della «ID/ROOM» (del vostro nodo) --- entrate nel sito di Yaesu

(<https://www.yaesu.com/jp/en/wires-x/contact/owner.php>)

... fate la login e andate nella pagina del «proprietario» (OWNER) e cliccate per scaricare il relativo software di controllo

Verrà scaricato il software ([wx1510en.zip](#)) nella posizione da voi scelta. Il file scaricato è in formato compresso quindi va prima decompresso per poterlo utilizzare ....

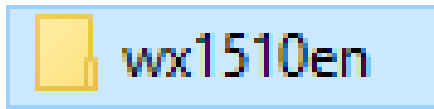
!!!! è preferibile, in linea generale, non eseguire installazioni da file non decompressi



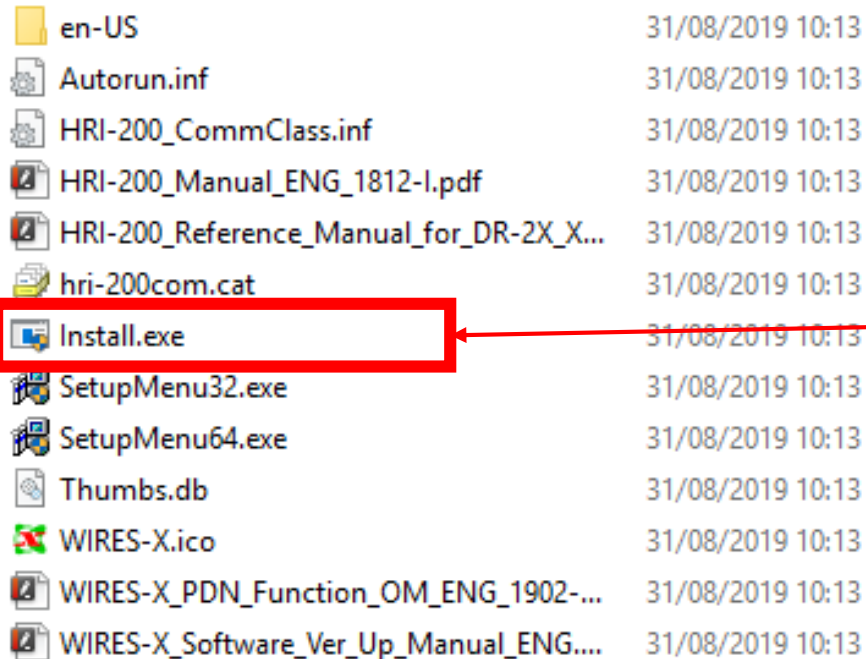
# Installazione del software per la parametrizzazione l'utilizzo e il controllo del RTX / NODO

Verrà scaricato il software ([wx1510en.zip](#)) nella posizione da voi scelta. Il file scaricato è in formato compresso quindi va prima decompresso per poterlo utilizzare ....

!!!! è preferibile, in linea generale, non eseguire installazioni da file non decompressi

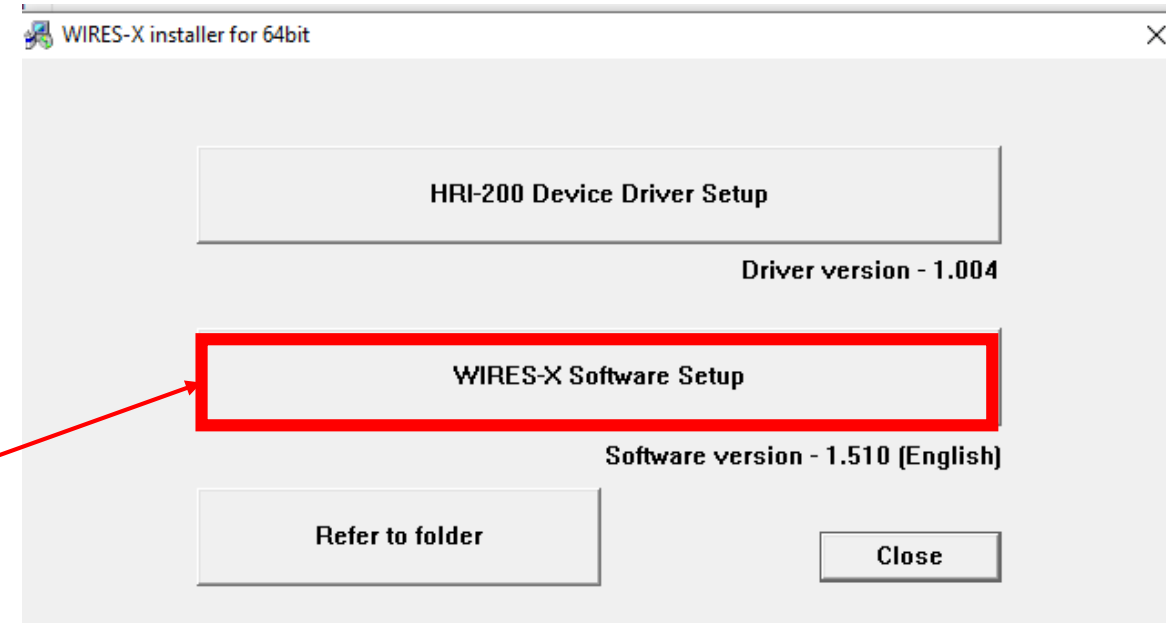


Una volta decompressa la cartella avrà questo aspetto ... simile all'altra ma senza «cerniera»

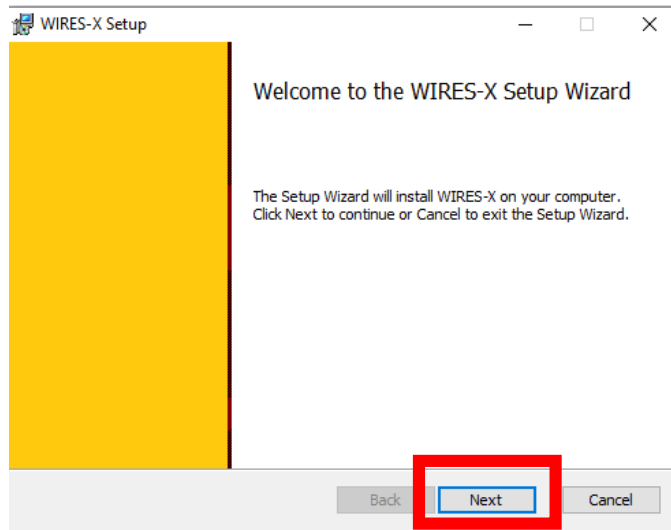


All'interno troveremo questi files ... noi useremo il file **INSTALL.EXE**

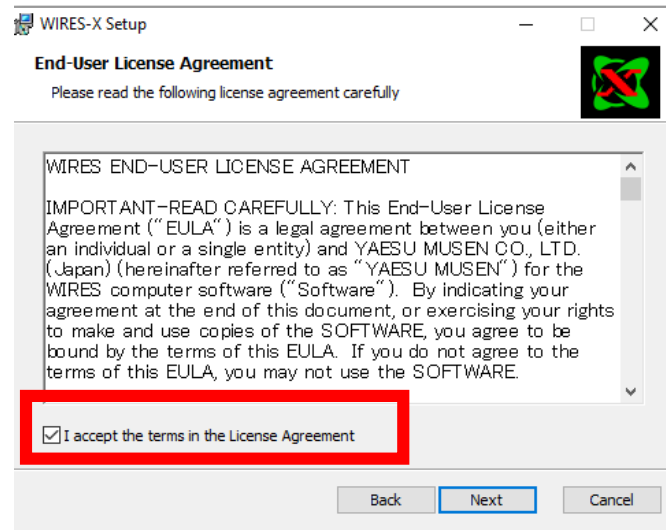
Poi sceglieremo **WIRES-X SOFTWARE**



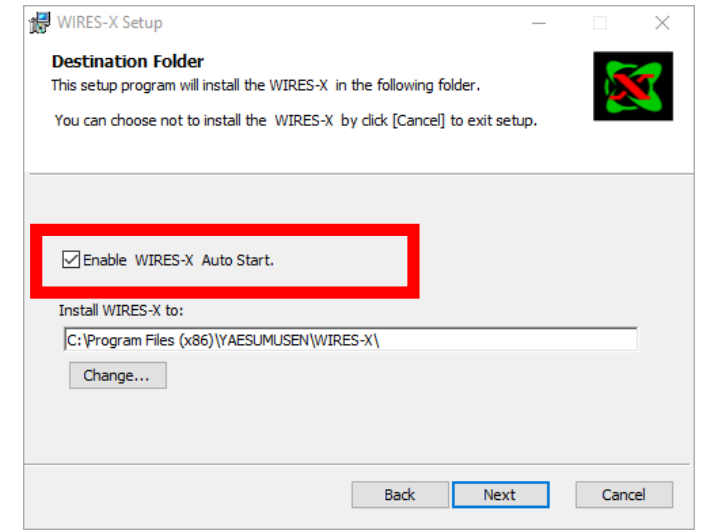
# Installazione del software per la parametrizzazione l'utilizzo e il controllo del RTX / NODO



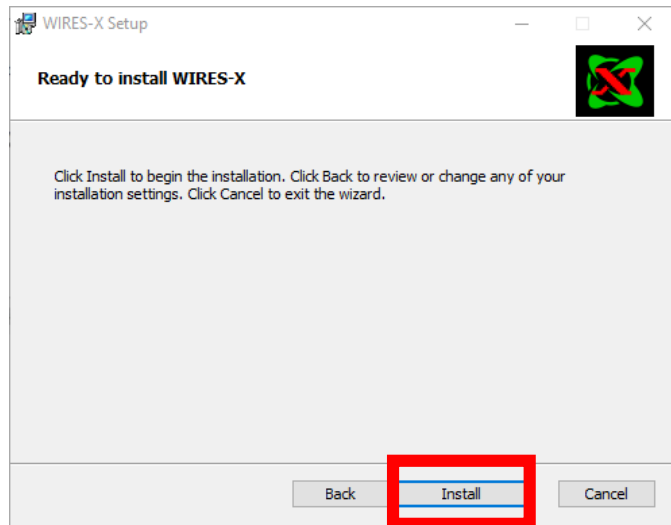
Clicchiamo NEXT



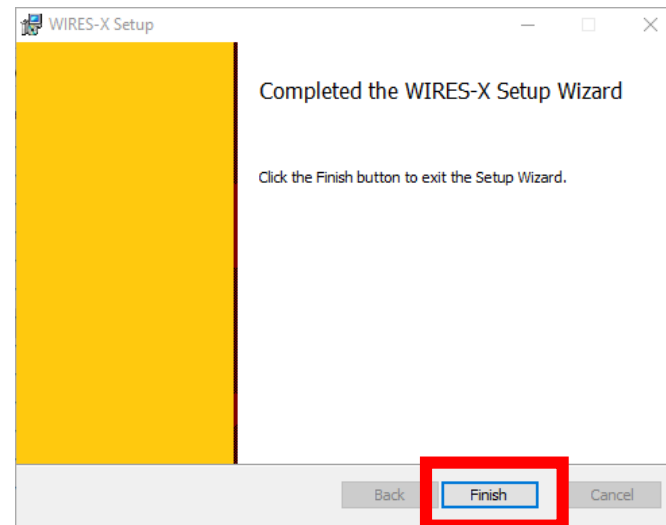
accettiamo le condizioni e NEXT



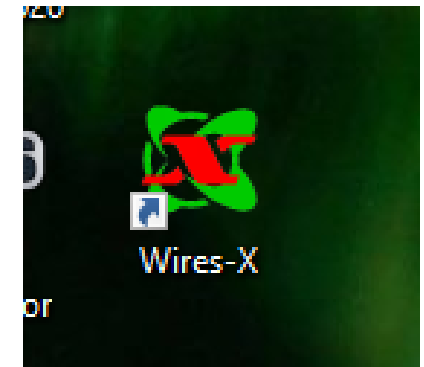
lasciamo «abilita autostart» NEXT



Clicchiamo INSTALL








finito .... clicchiamo FINISH

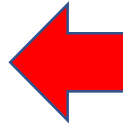


Sul desktop ci sarà questa nuova icona  
Il software si avvierà anche autonomamente nel caso di spegnimento e riavvio del computer

# Software per la parametrizzazione l'uso e il controllo del RTX / NODO

Elenco dei device / porte del vostro computer dopo aver collegato la radio

- >  Monitor
- >  Mouse e altri dispositivi di puntamento
- ▼  Porte (COM e LPT)
  -  Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3)
- >  Processori



Serial No.	DTMF ID	User ID	CallSign
	Node : 123456		
	Room : 654321		

Inserire i due ID che vi sono stati mandati da \* Yaesu \*