

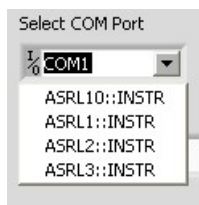
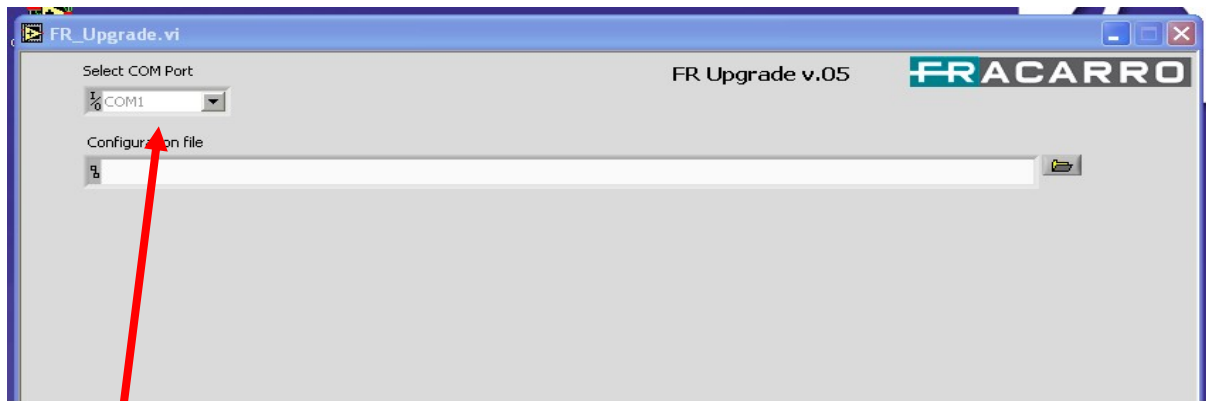


**ISTRUZIONI AGGIORNAMENTO FIRMWARE  
PER CENTRALI ANTINTRUSIONE  
DEFENDER HYBRID**


- AGGIORNAMENTO SCHEDA CENTRALE
- AGGIORNAMENTO INTERFACCIA FILO-RADIO

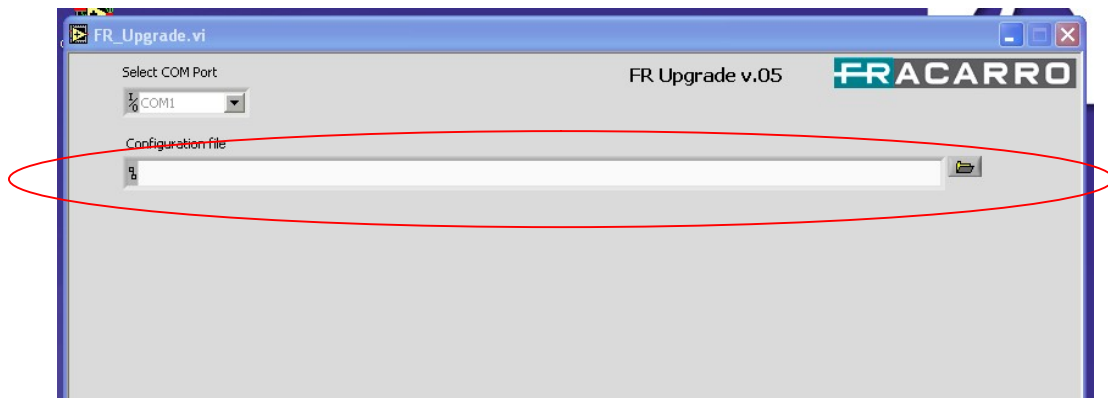
Decomprimere la cartella scaricata dal sito contenente i file di aggiornamento.

2. Collegare la centrale antintrusione al PC tramite l'interfaccia MOD-USB (per il collegamento vedere le istruzioni del art. MOD-USB).
3. Avviare il programma **FRupgrade** scegliendo dalla lista dei programmi "FR Applications" nel menu "AVVIO" di Windows.
4. Scegliere dalla lista "Select COM Port" il nome della seriale associata al interfaccia USB-Seriale art. MOD-USB (fare riferimento al paragrafo Identificazione Porta COM).

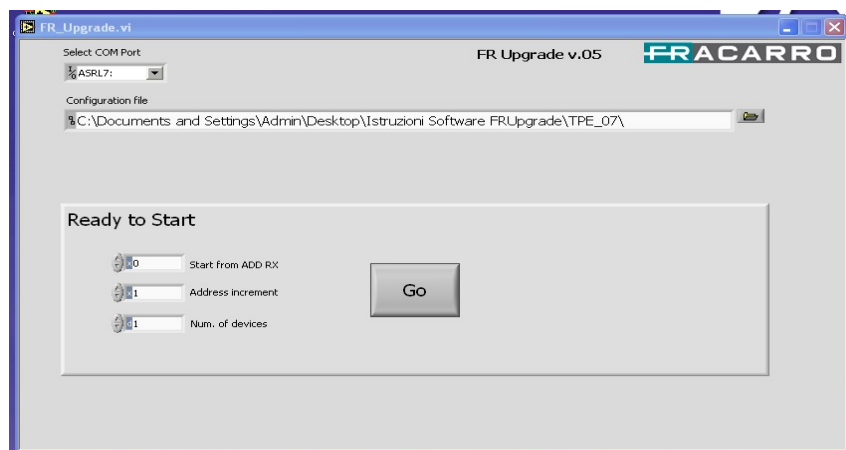


esempio: ASRL1 equivale alla COM1 del PC  
ASRL 2 equivale alla COM2 del PC

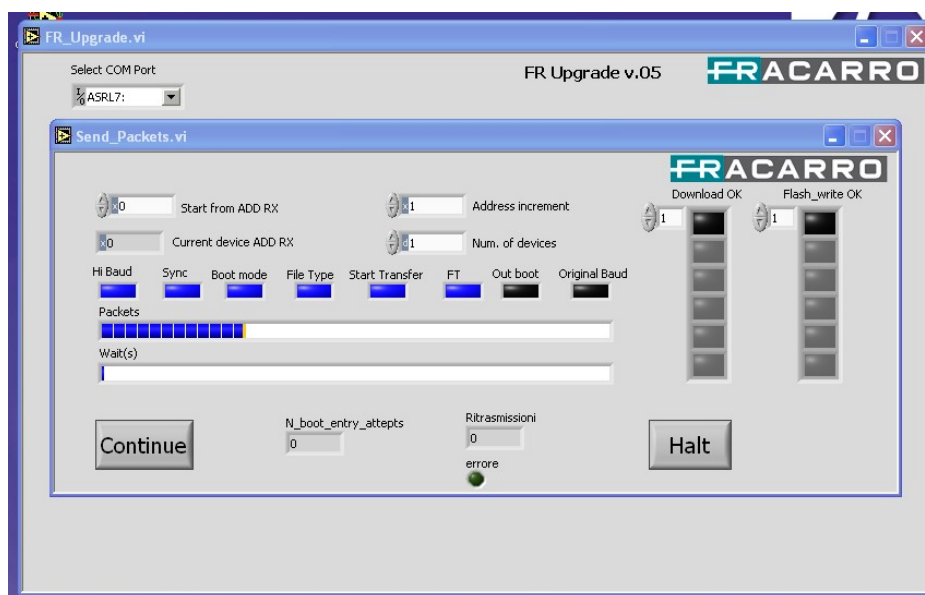
5. Cercare il file **"DefenderHybrid\_v3\_build2.ini"** (o versione firmware superiore) premendo sull'icona della cartella  che si trova a destra dell'area evidenziata.



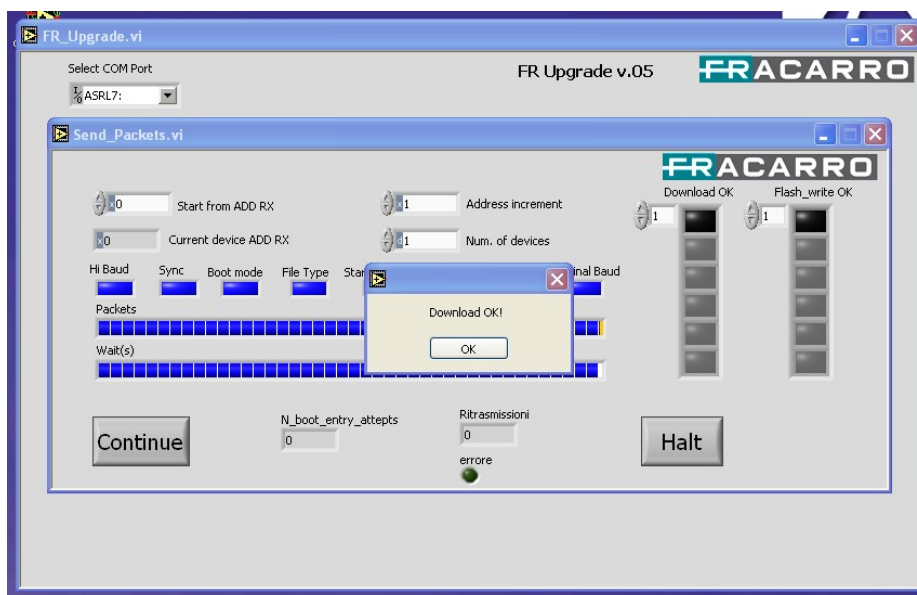
6. Premere il tasto **"GO"** per iniziare il caricamento del nuovo firmware.



- Il programma mostra l'avanzamento dell'upgrade. L'aggiornamento può durare anche qualche minuto.



Al termine dell'aggiornamento del firmware, viene visualizzato il seguente messaggio.



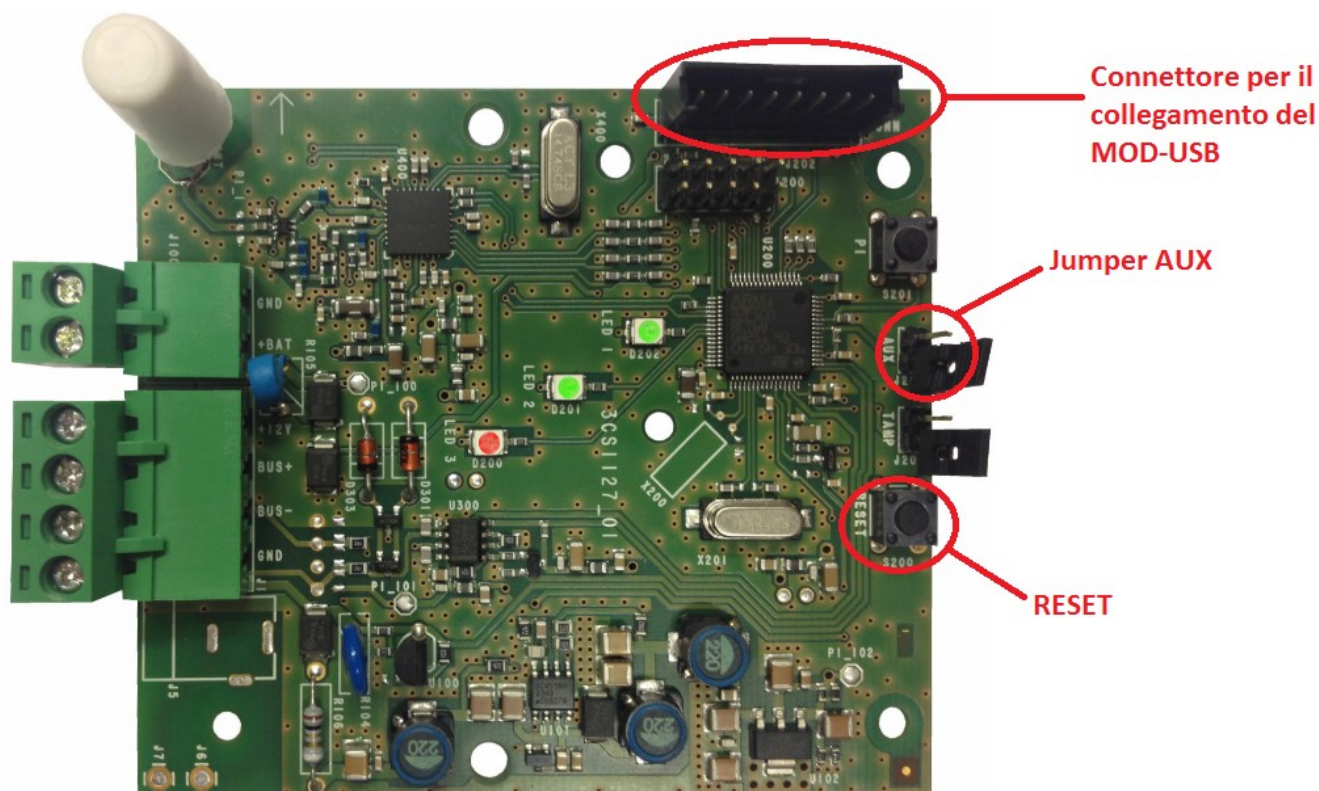
Premere il tasto **“OK”**.

- Chiudere il programma e scollegare il cavo USB dal PC.
- Una volta terminato l'aggiornamento la centrale uscirà automaticamente da questa condizione ma attenzione di rimuovere il ponticello S301 dalla posizione 1-2 e premere il tasto di **RESET** in centrale al termine dell'operazione.

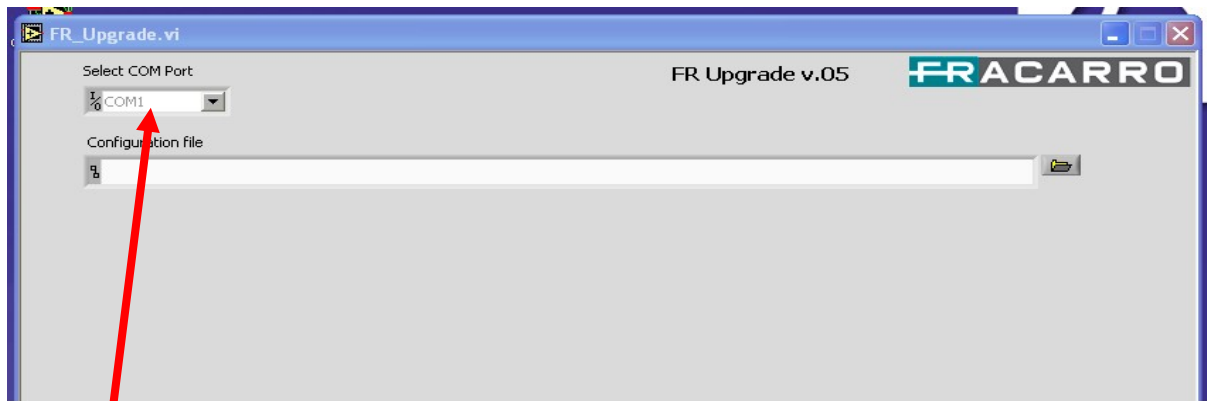
## AGGIORNAMENTO INTERFACCIA FILO-RADIO

1. Predisporre l'interfaccia filo-radio per ricevere l'aggiornamento FIRMWARE


Chiudere il Jumper **AUX** inserendo il ponticello nei 2 piolini e premere il tasto di **RESET** alcuni secondi per attivare il BOOT dell'interfaccia

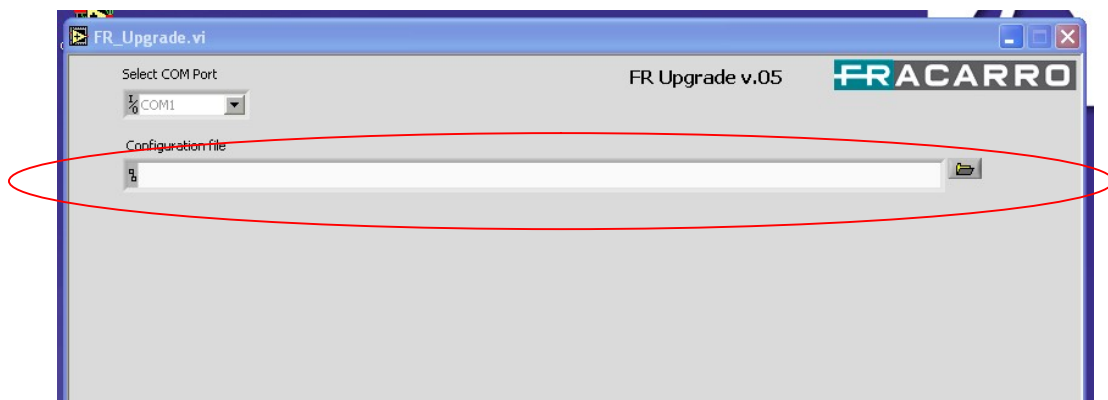


2. Collegare il MOD-USB all'interfaccia filo-radio nell'apposito connettore
3. Avviare il programma **FRupgrade** scegliendo dalla lista dei programmi "FR Applications" nel menu "AVVIO" di Windows.
4. Scegliere dalla lista "Select COM Port" il nome della seriale associata al interfaccia USB-Seriale art. MOD-USB (fare riferimento al paragrafo Identificazione Porta COM).

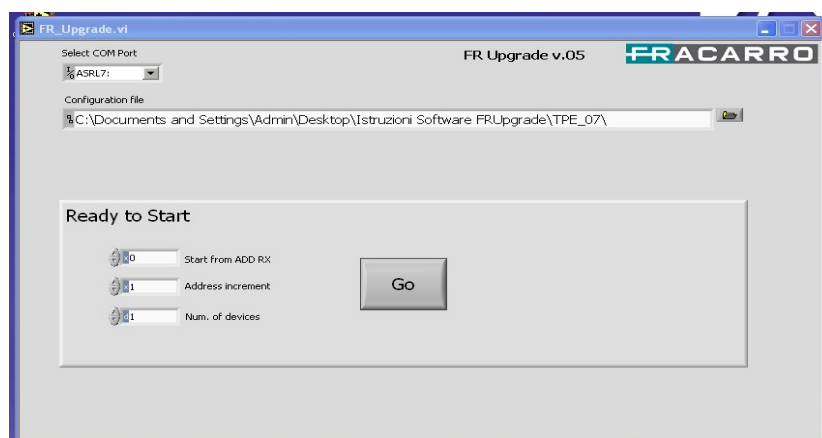


esempio: ASRL1 equivale alla COM1 del PC  
ASRL 2 equivale alla COM2 del PC

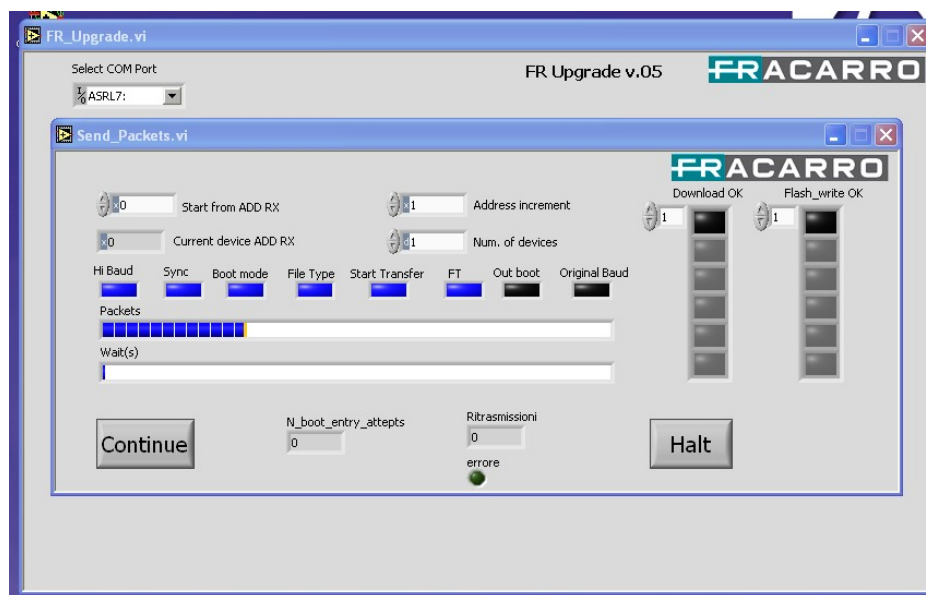
5. Cercare il file **"MOD\_WL16\_v3\_build2.ini"** (o versione firmware superiore) premendo sull'icona della cartella  che si trova a destra dell'area evidenziata.



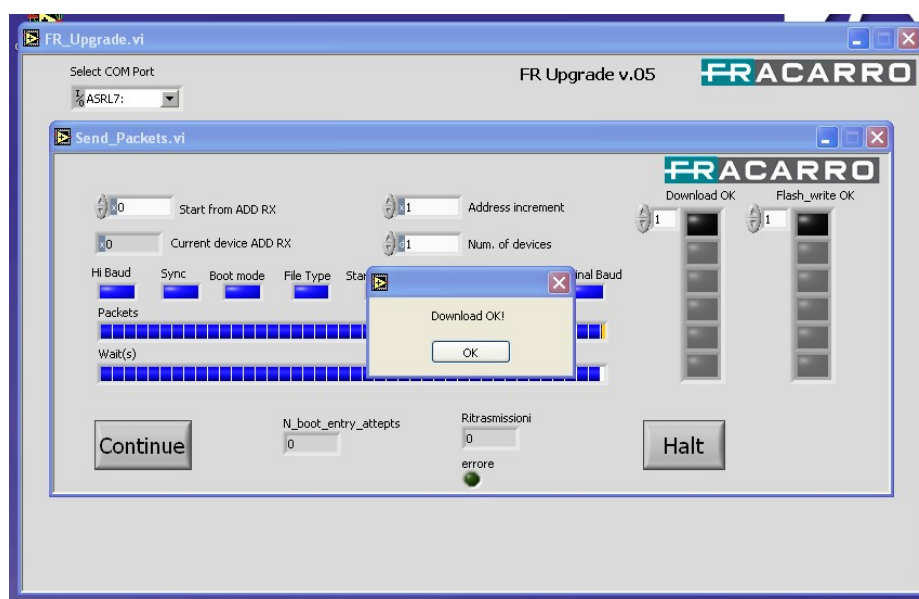
6. Premere il tasto **"GO"** per iniziare il caricamento del nuovo firmware.



- Il programma mostra l'avanzamento dell'upgrade. L'aggiornamento può durare anche qualche minuto.



Al termine dell'aggiornamento del firmware, viene visualizzato il seguente messaggio.



Premere il tasto “OK”.

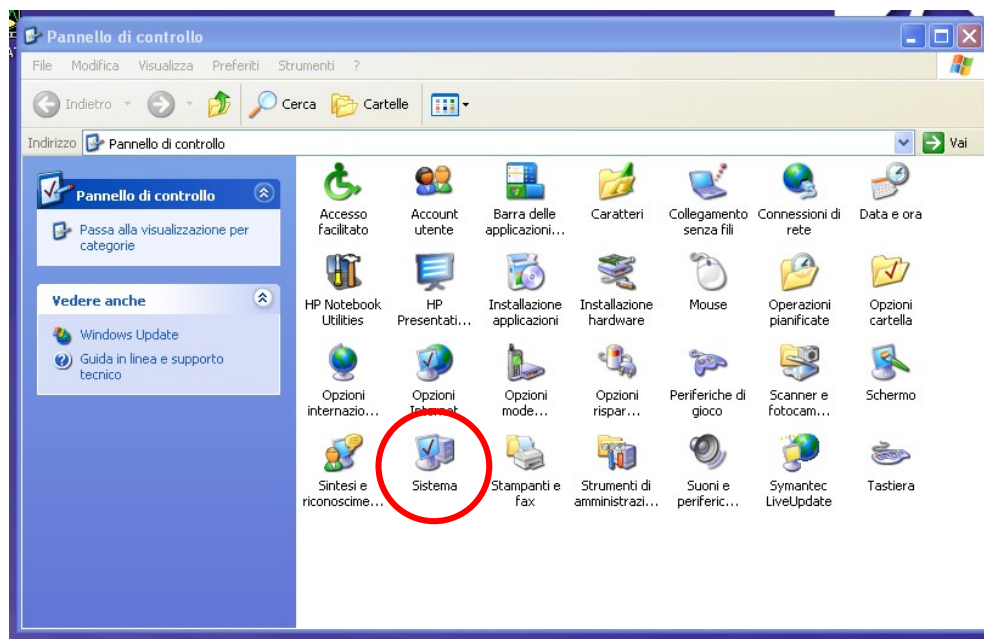
- Chiudere il programma e scollegare il cavo USB dal PC.
- L'interfaccia uscirà automaticamente da questa condizione ma attenzione di rimuovere il ponticello dal Jumper AUX una volta terminato l'aggiornamento e premere il tasto di RESET.



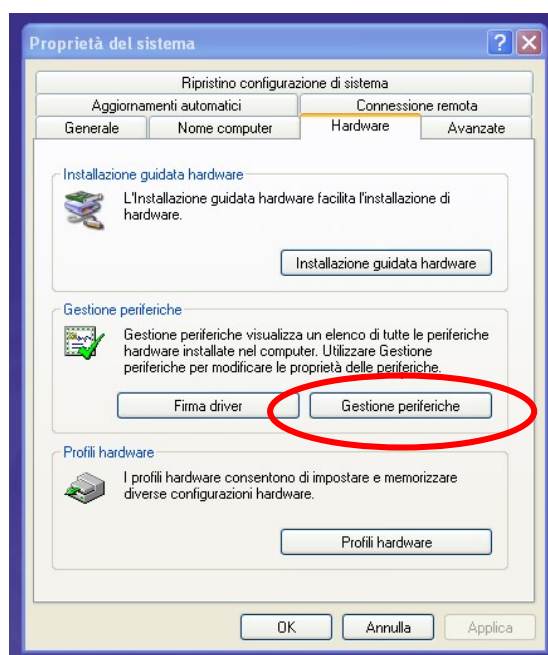
## IDENTIFICAZIONE DELLA PORTA COM

Per identificare la porta COM che il PC ha assegnato al dispositivo seguire le seguenti indicazioni:

1. Controllare che il dispositivo per cui si vuole identificare la porta sia connesso al PC.
2. Dal menu **AVVIO** di Windows aprire il **PANNELLO DI CONTROLLO**.
3. Cliccare sull'icona di **SISTEMA**.

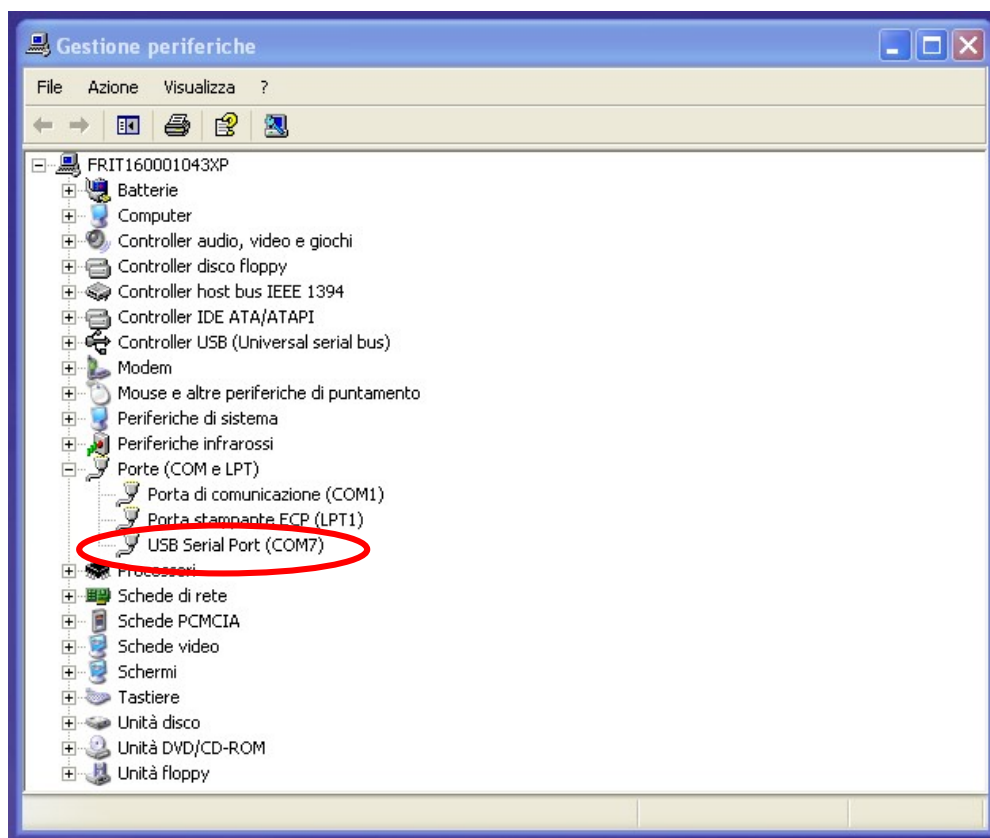


4. Selezionare la scheda Hardware e cliccare sul pulsante **GESTIONE PERIFERICHE**.





5. Cliccare sul simbolo “+” a lato della voce **Porte (COM e LPT)** e individuare la voce **USB serial port (COM...)**



Usare il numero di COM che compare nella riga “USB Serial Port (COM...)” (nell’esempio di figura COM7) per inserirlo nell’apposita finestra di configurazione del programma.

Garantito da/ Guaranteed by/ Garanti par/ Garantizado por/ Garantido por/ Garantiert durch/ Zajamčena od/ Garantirano od/  
 Garantovano od/ Gwarantowane przez / Εγγυημένο από/ Гарантировано -  
 Fracarro Radioindustrie S.p.A., Via Cazzaro n. 3, 31033 Castelfranco Veneto (TV) – Italy

## FRACARRO

**Fracarro Radioindustrie S.p.A.** - Via Cazzaro n.3 - 31033 Castelfranco Veneto (TV) ITALIA - Tel: +39 0423 7361 - Fax: +39 0423 736220  
 Società a socio unico.

**Fracarro France S.A.S.** - 7/14 rue du Fossé Blanc Bâtiment C1 - 92622 Gennevilliers Cedex - FRANCE

Tel: +33 1 47283400 - Fax: +33 1 47283421

**Fracarro Ibérica S.A.U.** - Parque Empresarial Táctica C/2A, Nave 4 - 46980 Paterna - Valencia - ESPAÑA

Tel. +34/961340104 - Fax +34/961340691

**Fracarro (UK)** - Ltd, Unit A, Ibex House, Keller Close, Kiln Farm, Milton Keynes MK11 3LL UK -

Tel: +44(0)1908 571571 - Fax: +44(0)1908 571570

**Fracarro Tecnologia e Antenas de Televisao Lda** - Rua Alexandre Herculano, n°1-1°B, Edifício Central Park 2795-242 Linda-a-Velha PORTUGAL

Tel: + 351 21 415 68 00 - Fax+ 351 21 415 68 09

**Fracarro Polska Sp.z o.o.** ul. Płowiecka 109A 04-501 Warszawa Polska Tel.: +48228120748 Fax: +48228126527

www.fracarro.com info@fracarro.com