#### LS7 SOFTWARE UPGRADE release 5.13

To upgrade to release 5.13 you need to have the following:

- Software release 3.00-3.01-3.02-3.07- 3.08 or 5.05 already installed on your LS7
- If you have previous release, you need to upgrade also firmware of the LS7 by changing resistor R22 (see appendix 1 to this manual)
- download some files from website www.errebispa.com or from any Usb flash memory, CD, Hard disk etc...

## If you are using Windows Vista or Windows 7 you need to download the following framework: .NET framework 3.5 from Microsoft

#### 1. HOW TO INSTALL PC SOFTWARE (LS7.exe)

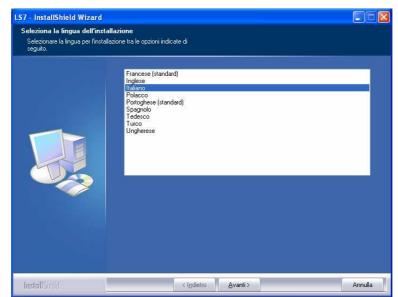
You need to download **software last release** and to uninstall manually all previous software version from your PC

To install it just double click on the icon

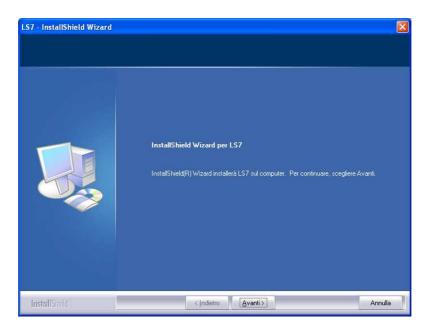
The software will install automatically, you need only to follows next steps:



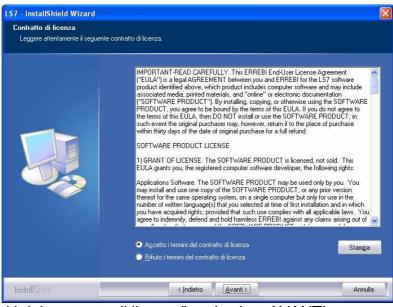
Select ESEGUI.



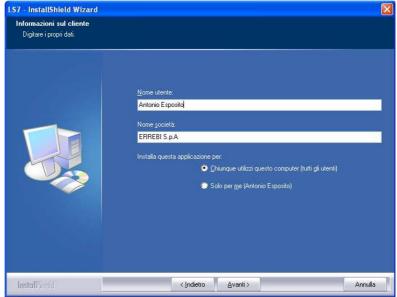
Choose langauge and click AVANTI.



Select AVANTI.



Choose "Accetto i limiti del contratto di licenza" and select AVANTI



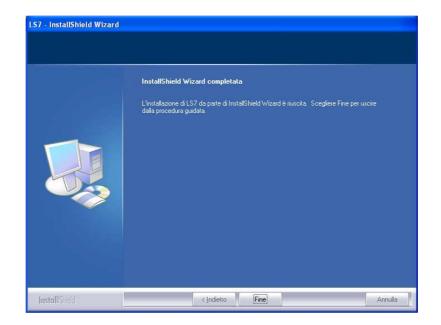
Fill user name and click preferred option. Click AVANTI



Select INSTALLA.



Select CONTINUA.



Select FINE. Now the installation of PC software is complete.

#### 2. LS7 SOFTWARE UPGRADE release 5.05

Switch on Ls7 and connect it to PC by USB cable, as in the picture.



To upgrade the LS7 device it is necessari that TX4-Tech and TPX-cloner are disconnected from LS7

# (If it is the first USB connection between LS7 and PC, you need to follow all next steps. If you have already connected LS7 to PC via USB port, please proceed from step 3.2.).

Once you have connected the cable, wait untill Windows recognize automatically the new USB device; on the right side corner of the screen an icon will appear; double click on it to open the drivers installation software.

On first step select the option "No,NON ORA" e AVANTI

Installazione guidata nuovo hardware		
	Installazione guidata nuovo hardware	
	Verrà effettuata una ricerca di software attuale e aggiornato nel computer, nel CD di installazione dell'hardware o nel sito Web di Windows Update (con l'autorizzazione dell'utente). <u>Leggere l'informativa sulla privacy</u>	
	Consentire la connessione a Windows Update per la ricerca di software?	
	<ul> <li><u>S</u>ì, solo in questa occasione</li> <li>Sì, ora e <u>og</u>ni volta che viene connessa una periferica</li> <li><u>No, non ora</u></li> </ul>	
	Scegliere Avanti per continuare.	
	< Indietro Annulla	

Proceed by selecting "Installa da un elenco o percorso specifico" and click AVANTI>

Installazione guidata nuovo hardware.		
	Installazione guidata nuovo hardware	
	Questa procedura guidata consente di installare il software per:	
	Communications Port	
	Se la periferica è dotata di un CD o un disco floppy di installazione, inserirlo nell'apposita unità.	
	Scegliere una delle seguenti opzioni:	
	<ul> <li>Installa il software automaticamente (scelta consigliata)</li> <li>Installa da un elenco o percorso specifico (per utenti esperti)</li> </ul>	
	Per continuare, scegliere Avanti.	
	< Indietro	

Select the option "Non effettuare la ricerca. La scelta..." and then proceed by clicking AVANTI>

Installazione guidata nuovo hardware.
Selezionare le opzioni di ricerca e di installazione.
Ricerca il miglior driver disponibile in questi percorsi.
Utilizzare le caselle di controllo che seguono per limitare o espandere la ricerca predefinita, che include percorsi locali e supporti rimovibili. Il miglior driver disponibile verrà installato.
Cerca nei supporti rimovibili (unità floppy, CD-ROM)
Includi il seguente p <u>e</u> rcorso nella ricerca:
C:\Documents and Settings\antonioe\Desktop\LS7 🐱 <u>S</u> foglia
⊙ Non effettuare la ricerca. La scelta del driver da installare verrà effettuata manualmente.
Scegliere questa opzione per selezionare da un elenco il driver di periferica. Il driver contenuto nell'elenco potrebbe non essere quello più aggiornato per la periferica.
< Indietro Avanti > Annulla

Select the hardware driver to install "PORTE (COM E LPT) ". Click AVANTI>

Installazione guidata nuovo hardware.	
Tipo hardware.	
Selezionare il tipo di hardware e scegliere Avanti. <u>T</u> ipi di hardware comuni:	
<ul> <li>Periferiche di sistema</li> <li>Periferiche IEEE 1284.4</li> <li>Periferiche infrarossi</li> <li>Periferiche SBP2 IEEE 1394</li> <li>Periferiche USB Windows CE</li> <li>Potable Devices</li> <li>Porte (COM e LPT)</li> <li>Processori</li> <li>Protocollo di rete</li> </ul>	
< <u>I</u> ndietro Avanti >	Annulla

• Select the folder from where to download the file:



Proceed by selecting file <u>mchpcdc.inf</u> from: (C:\Programmi\ERREBI\LS7\LS7 Usb Drivers)

### Select APRIRE>

Buscar un	archive	)				? 🗙
Buscar en:	Drivers	82	~	0 🦻	• 🛄 💙	
Documentos recientes	i mchpc	tc.inf				
E scritorio						
Mis documentos						
<b>WiPC</b>						
	Nombre:	mchpcdc.inf				Abrir
Mis sitios de red	Tipo:	Información sobre la instalación	(°.inf)		Ý	Cancelar

Click OK:



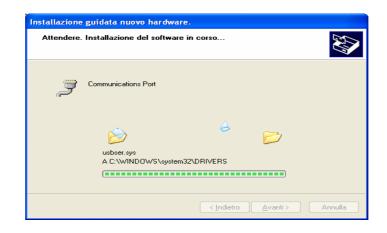
• If Wizard hardware appears again click AVANTI>

Installazione guidata nuovo hardware.
Selezionare il driver di periferica da installare per l'hardware.
Selezionare il produttore e il modello della periferica hardware, quindi scegliere Avanti. Se si dispone di un disco contenente il driver da installare, scegliere Disco driver.
Modello
Communications Port
Driver senza firma digitale.     Disco driver  Disco driver
< <u>Indietro</u> Avanti > Annulla

• Proceed by clicking **CONTINUA**:

Installaz	cione hardware
	Il software che si sta installando per l'hardware: Communications Port non ha superato il testing del programma Windows Logo che consente di verificarne la compatibilità con Windows XP. ( Informazioni sul testing.) L'installazione del software potrebbe impedire il corretto funzionamento del sistema o renderlo instabile. Microsoft consiglia di arrestare l'installazione e di contattare il fornitore dell'hardware per ottenere un prodotto software che abbia superato il testing del
	programma Windows Logo.

• Please wait untill automatic installation is completed.



• At the end of the procees click **FINE.** 

Installazione guidata nuov	o hardware.
	Completamento dell'Installazione guidata nuovo hardware in corso. Installazione del software completata per:
	< Indietro Fine Annulla

3.2 Open Ls7 software on your desktop . Then,click on menu **OPZIONI>IMPOSTAZIONI.** 



Look for available com port by clicking on **RICARICA PORTE COM.** 

🧚 Opzioni Programma	×
Parametri di Comunicazione	
Porta di comunicazione	~
	Ricarica Lista porte COM
	Avvia comunicazione
Attiva comunicazione all'avvio	Arresta comunicazione
Linguaggi Italiano Inglese Tedesco Frances Linguaggio corrente: Italiano	e Spagnolo Polacco
CERREBI	ОК

Select the new Usb port available; you can recognize it from symbol ( Port number is different from PC to PC.

## Be carefull that option "ATTiVA COMMUNICATION WHEN START" is deselected.

3.1 Start communication by clicking **AVVIA COMUNICAZIONE.** To check that this passage has been well done, check that led in bottom left corner is green



3.2 To complete the upgrade you need to select from menu **OPZIONI > INVIO PROGRAMMA**. "Invio programma a LS7" will appear. Now click on FILE and select <u>Trs5513.bin</u> previously downloaded on your PC

≌ Invio programma a LS7	×
C:\Documents and Settings\antonioe\Desktop\LS7 2009\file	File
	Invia
Premere 'INVIA' per iniziare l'operazione.	JMA 🚸
	Uscita

Click **INVIA...** the machine will complete automatically the upgrade. When the process will be completed on LS7 the message"Invio programma Ok" will appears.

#### 4. LANGUAGE UPGRADE (...\_LS7\_v5\_13.txt)

Now you need to proceed with the upgrade the LS7 language. By clicking in menu **OPZIONI > LINGUAGGI** the message "**INVIO LINGUAGGIO A LS7**" will appear. Select the file .txt downloaded on your Pc.

(es: ENG\_LS7\_v5\_13.txt or preferred language....FRA, ESP...)

Proceed with enter. LS7 will complete the transfer automatically. Now your LS7 is upgraded.

5. To check that the process has been succesfully completed you need to re-start the LS7 and check softwarte release on display.

ERREBI LS7	
Versione 5.13	

#### 5. TX4-TECH DRIVERS INSTALLATION

#### To upgrade Tx4-TECH you need to click from menu Opzioni>Impostazioni>>> Arresta comunicazione before to disconnect the USB cable connecting LS7 to PC

## Then it is necessary to SWITCH OFF LS7 or to disconnect serial cable that connecdt LS7 to TX4-TECH.

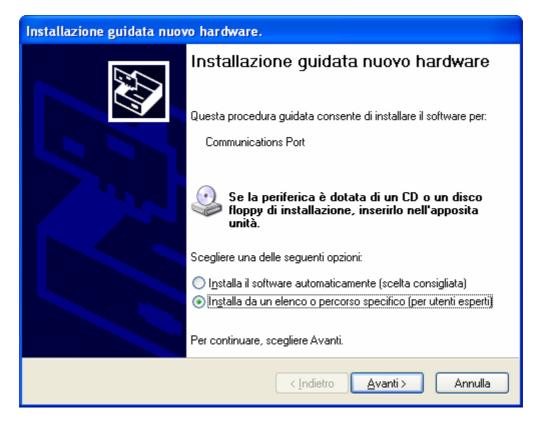
Once you have connected the cable, wait untill Windows recognize automatically the new USB device; on the right side corner of the screen an icon will appear; double click on it to open the drivers installation software.

# (If it is the first USB connection between TX4-TECH and PC, you need to follow all next steps. If you have already connected TX4-TECH to PC via USB port, please proceed from step 5.2)



During first step select the options "No,NON ORA" e AVANTI

Procede by selecting "Installa da un elenco o percorso specifico" and click AVANTI>



Then select the option "Non effettuare la ricerca. La scelta..." and proceed by clicking AVANTI>

Installazione guidata nuovo hardware.
Selezionare le opzioni di ricerca e di installazione.
<ul> <li>Ricerca il miglior driver disponibile in questi percorsi.</li> </ul>
Utilizzare le caselle di controllo che seguono per limitare o espandere la ricerca predefinita, che include percorsi locali e supporti rimovibili. Il miglior driver disponibile verrà installato.
Cerca nei supporti rimovibili (unità floppy, CD-ROM)
Includi il seguente p <u>e</u> rcorso nella ricerca:
C:\Documents and Settings\antonioe\Desktop\LS7 💊 <u>S</u> foglia
⊙ <u>N</u> on effettuare la ricerca. La scelta del driver da installare verrà effettuata manualmente.
Scegliere questa opzione per selezionare da un elenco il driver di periferica. Il driver contenuto nell'elenco potrebbe non essere quello più aggiornato per la periferica.
< <u>Indietro</u> <u>Avanti</u> Annulla

Select the driver you need to install, in this case "PORTE (COM E LPT) ". Click **AVANTI>** 

Installazione guidata nuovo hardware.	
Tipo hard <del>w</del> are.	
Selezionare il tipo di hardware e scegliere Avanti. <u>T</u> ipi di hardware comuni:	
<ul> <li>Periferiche di sistema</li> <li>Periferiche IEEE 1284.4</li> <li>Periferiche infrarossi</li> <li>Periferiche SBP2 IEEE 1394</li> <li>Periferiche USB Windows CE</li> <li>Portable Devices</li> <li>Portable Devices</li> <li>Porte (COM e LPT)</li> <li>Protocollo di rete</li> </ul>	
< <u>Indietro</u>	Annulla

• At this step you need to choose folder from where you get the driver:

Installaz	rione da disco floppy	X
	Inserire il disco di installazione e assicurarsi che sia selezionata la corretta unità.	OK Annulla
	Copiare i file del produttore da:	
	A:\	Sfoglia

#### Select file <u>usbasp.inf</u> from his position. (C:\Programmi\ERREBI\LS7\TPH Usb Drivers) Procede by clicking **APRIRE>**



• Click OK:



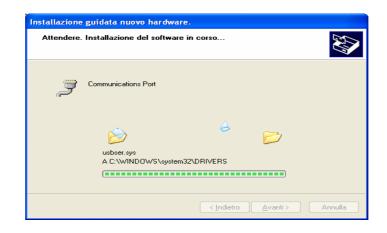
• If Wizard hardware appears again, click AVANTI>

Installazione guidata nuovo hardware.
Selezionare il driver di periferica da installare per l'hardware.
Selezionare il produttore e il modello della periferica hardware, quindi scegliere Avanti. Se si dispone di un disco contenente il driver da installare, scegliere Disco driver.
Modello
Communications Port
Driver senza firma digitale.     Disco driver
< <u>I</u> ndietro Avanti > Annulla

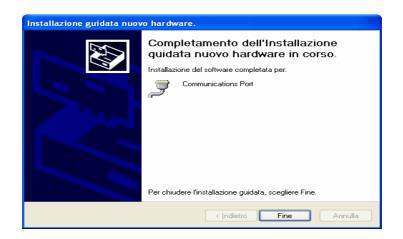
• Click **CONTINUA**:



• Wait untill automatic installation is completed.



• At the end of installation click **FINE.** 



### 5.2 TX4 TECH UPGRADE 32.1.7



Once you have connected TX4-TECH to PC, click on the icon

on your desktop to start TX4-TECH upgrade software

The following windows will appear on your monitor

ogrammer [20100722]	X
File	
	٦
Exit	
Upload	



FILE a	and select the file	previously downloaded in	your PC
	💀 Flash Memory Programmer [20100722]		
	<ul> <li>UFP Filename</li> <li>C:\Documents and Settings\antonioe\Desktop\IS7 E TX4 TECH\</li> </ul>	.TPH_FW_Updated_32.1.F_20110321.ufp	File
	UFP Data		
	FFFFFFF55934A660C0018000000E0           0C8006800000003C0800048000008CA7           0C800180000003C0004800000000           0C001800000090C0004800000000           0C0018000000000000000000000000000000000		
	Program Successful, Test time = 87 sec.		Upload Exit

Click UPLOAD and wait untile the bar reaches 100%.

Click

Flash Memory Programmer [20100722] IBP Filename	
NDocuments and Settings\antonioe\Desktop\\S7 E TX4 TECH\TPH_FW_Updated_32.1.F_20110321.ufp	File
JFP Data	
FFFFFF55934A660C000180000000E0           C5005800000005E0C500440000005CA7           C500380803707C50000038000000004           C00018000000000000000000000000000000000	
	Upload
-> Programming Flash 62% , Test time = 56 sec.	opioda
	Exit

Once updated the TX4-TECH following message will appears:



ONCE ALL UPGRADING OPERATIONS ARE ENDED PLEASE VERIFY ALL HAS BEEN CORRECTLY DONE CONNECT ALL DEVICES, VERIFY THAT LED ARE GREEN, SWITCH OFF AND THEN SWITCH ON LS7 AND CHECK MESSAGES THAT WILL APPEAR ON LS7 DISPLAY. IF ALL IS CORRECT THE FOLLOWING MESSAGES WILL APPEAR VERSIONE: 5.05

HW REW 1.....

**TPX-CLONNER FOUND** 

**TPH-CLONNER FOUND** 

VERSIONE: 32.1.7

#### **APPENDIX 1**

it is necessary to take action on the LS7 machine hardware and replace the R22 resistor. It is a simple operation for somebody with a certain experience in this field. *ERREBI will supply you with the resistors together with the labels to seal the machines once the resistor has been replaced.* 

This procedure and user guides can be downloaded from: <u>www.errebispa.com</u> eng version

- Products
- Software
- LS7 Firmware update

The LS7 that will be delivered from now on are already updated from Errebi so you don't need to follow the a.m. procedure