

EXTPRO ApploaderPRO

Installazione ed Utilizzo

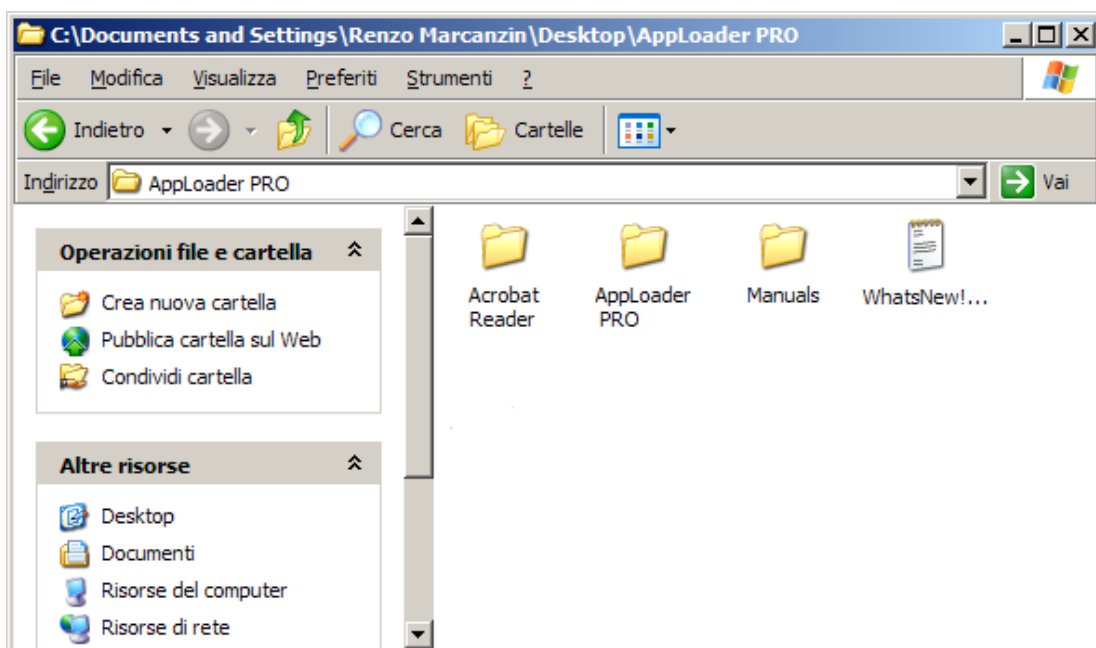


SOMMARIO

1	Contenuto CDROM ApploaderPRO	3
2	Installazione AppLoaderPRO	4
2.1	AppLoader PRO	4
2.2	Installazione Apploader PRO.....	4
2.2.1	Connessione PC – Energy XT PRO	6
2.2.2	Uso della “Chiave di Abilitazione”.....	7
2.2.3	Download applicazione --> Energy XTPRO via ApploaderPRO.....	7
2.2.4	Messaggi di Errore	11
2.2.4.1	Errore “RTC ERROR”	11
2.2.4.2	Errore “Wrong file type”	11
2.2.4.3	Errore “File too long”	11
3	Declinazione di responsabilità	12
3.1	AppMaker e WORBENCH.....	12

1 CONTENUTO CDROM APPLOADERPRO

Nel CD **ApploaderPRO** sono presenti le seguenti cartelle:



Di seguito elenchiamo contenuto delle cartelle : la modalità di installazione del software si trova nel capitolo [Installazione AppLoaderPRO](#):

Acrobat Reader	Acrobat Reader : Contiene l'installazione del programma Acrobat Reader (per poter visualizzare e leggere i files in formato "pdf").
ApploaderPRO	ApploaderPRO: Contiene l'applicativo ApploaderPRO da installare.
Manuals	Manuals : Contiene la documentazione ed i manuali.
WhatsNew!	WhatsNew! : Specifica le differenze tra l'applicazione attuale e le precedenti versioni.

2 INSTALLAZIONE APPLOADERPRO

2.1 AppLoader PRO



Scopo del programma consiste nello scaricare nella memoria dell' Energy XT-PRO l'applicazione sviluppata tramite l'applicazione **AppCreator** (fare riferimento al manuale **Development Tools**).

La funzione di AppCreator è quella di integrare in un unico file l'applicativo, il menu e le tabelle di link.

Attraverso l'uso del programma **AppLoader PRO** quindi, si permetterà lo scarico (download) nella memoria interna di Energy XT-PRO utilizzando la porta RS232: non si dovrà in questo caso utilizzare AppMaker e la porta RS-485.

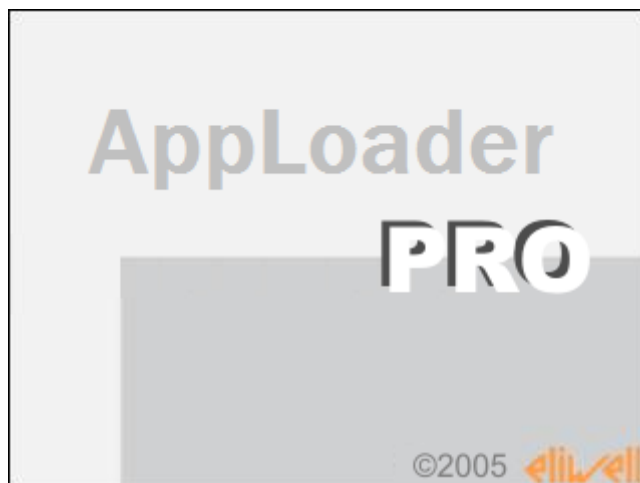
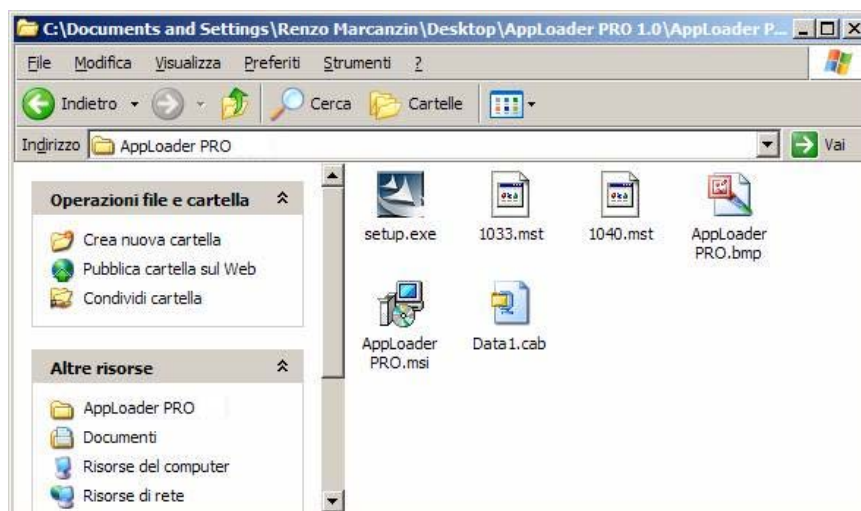
NOTA: L'utilizzo di AppCreator si rivela particolarmente utile quando, completato lo sviluppo del proprio applicativo, si voglia distribuire un unico file con il quale programmare Energy XT-PRO velocemente senza necessariamente possedere la suite di AppMaker.

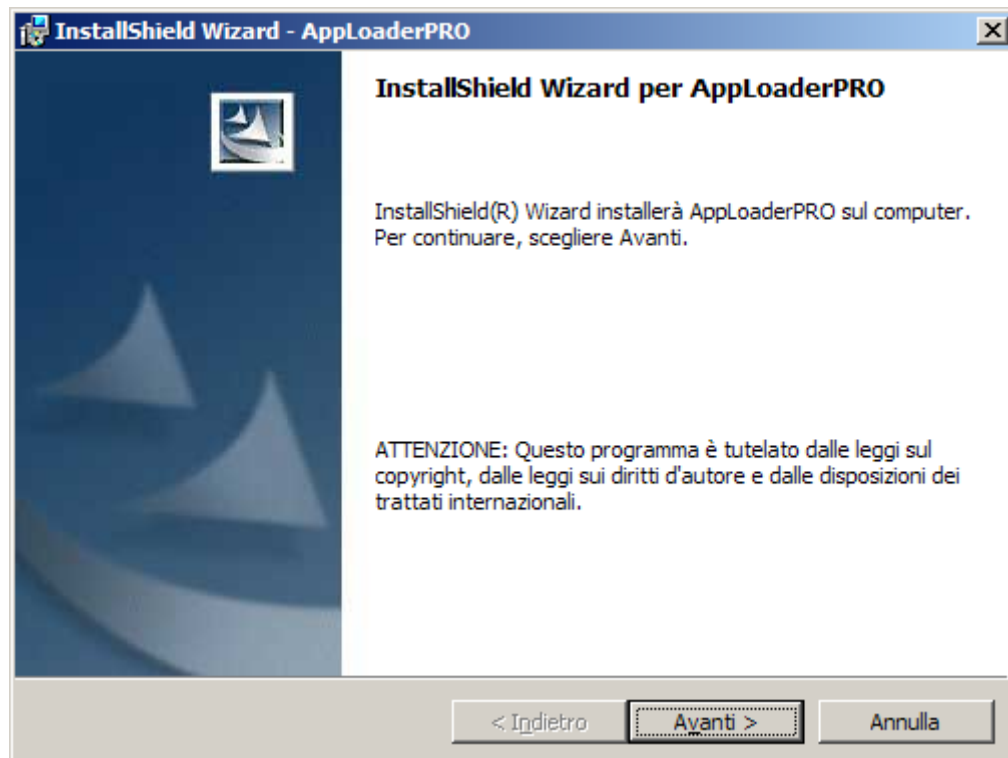
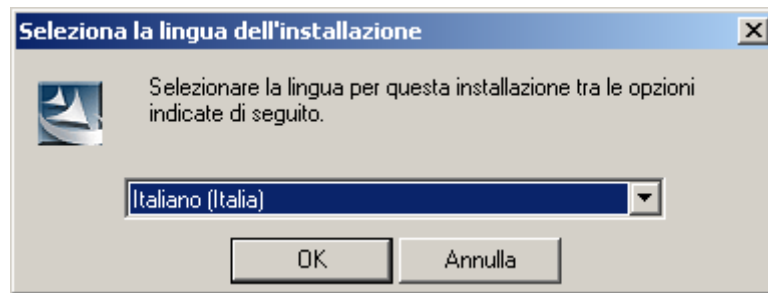
Per fare ciò è sufficiente disporre di un PC dotato di

- Lettore **CDROM** per poter installare l'applicativo **ApploaderPRO**
- porta seriale **RS232**.
- cavo DB9-DB9 Nullmodem (in dotazione). **NOTA:** la distanza PC- EXT PRO deve essere al massimo di 2metri
- Il file .shx realizzato mediante AppCreator, da scaricare nella memoria interna dell' Energy XTPRO.
NOTA: la dimensione massima dell'applicazione scaricabile (creata con il software "Isagraf") è di 128k per maschere FirmWare fino alla 213.26 e di 192k per maschere FirmWare successive e per tutte le maschere 388.xx
- Chiave di Abilitazione

2.2 Installazione Apploader PRO

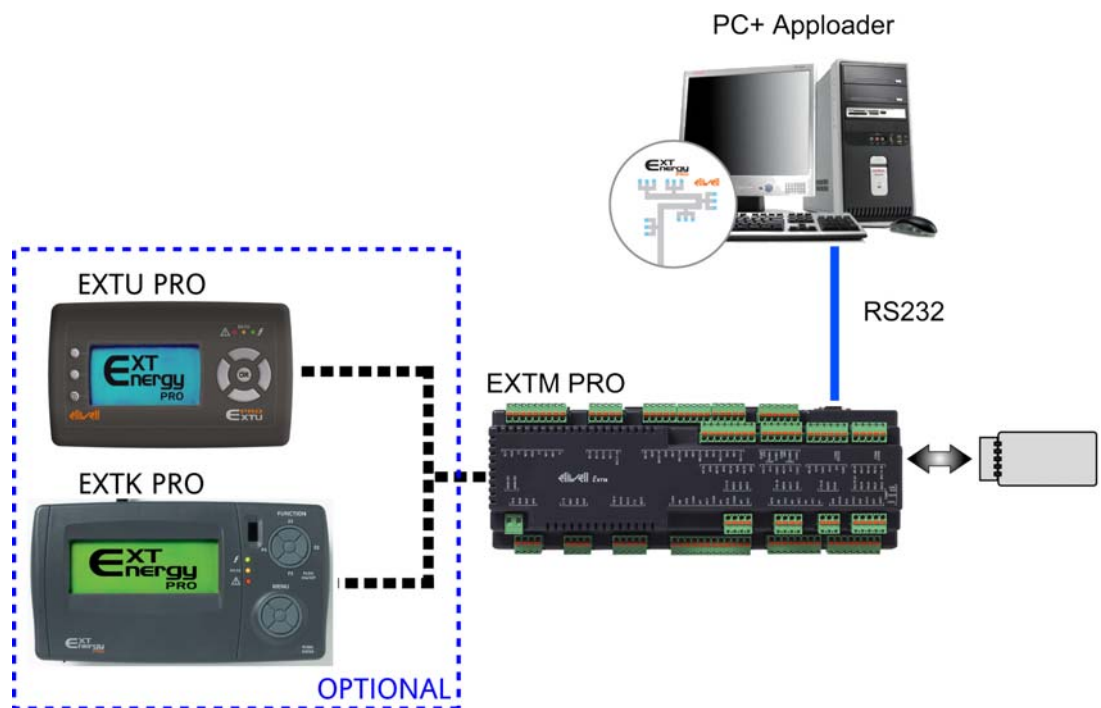
Dalla cartella "AppLoaderPRO" disponibile sul CD AppLoaderPRO, eseguire setup.exe e quindi seguire il wizard di installazione.





2.2.1 Connessione PC – Energy XT PRO

- Collegare l'uscita seriale del PC (RS232) al corrispondente ingresso seriale dell'Energy XT-PRO mediante cavo DB9-DB9 Nullmodem



Nota : accendere lo strumento solo dopo aver collegato la Chiave di Abilitazione (vedi Paragrafo "Uso della Chiave di Abilitazione").

2.2.2 Uso della “Chiave di Abilitazione”

La ‘Chiave di Abilitazione’ è un dispositivo che permette di scaricare l'applicativo AppMaker nell'Energy XT PRO attraverso la porta IIC bus. Di seguito codice e caratteristiche:

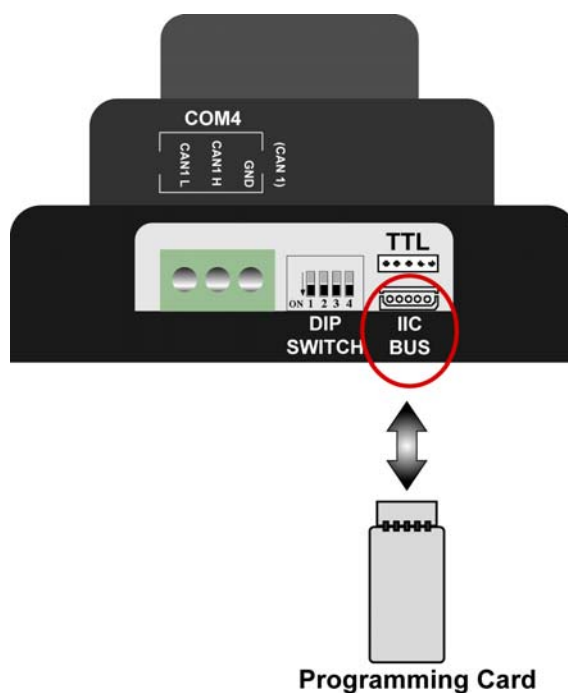
Codice	descrizione
SLP1601AL0000	KIT APPLoader PRO (Chiave di Abilitazione + CD-ROM + Cavo RS232)



Nota: la ‘Chiave di Abilitazione’ non effettua alcun carico/scarico di dati nell'EXT PRO ma abilita unicamente lo scarico dell'applicativo nell'Energy XT PRO tramite un cavo RS232 collegato alla porta COM3 dell'Energy XT PRO (Vedi Paragrafo “[Connessione PC – Energy XT PRO](#)”).



Prima di scaricare l'applicativo nell'Energy XT PRO inserire la “Chiave di Abilitazione” sulla porta IICbus dell'XT-PRO (vedi figura),



Accendere l'Energy XT-PRO e quindi **dopo aver rimosso la ‘Chiave di Abilitazione’** seguire la procedura seguente di ‘Download Applicazione’ per effettuare lo scarico.

NOTA BENE

Qualora sia presente la tastiera EXTK PRO o EXTU PRO, il display si accenderà e comparirà la scritta ‘Energy XT PRO’.

Attendere qualche secondo in attesa che il LED RX/TX (LED giallo) lampeggi.

In caso contrario spegnere e riaccendere lo strumento.



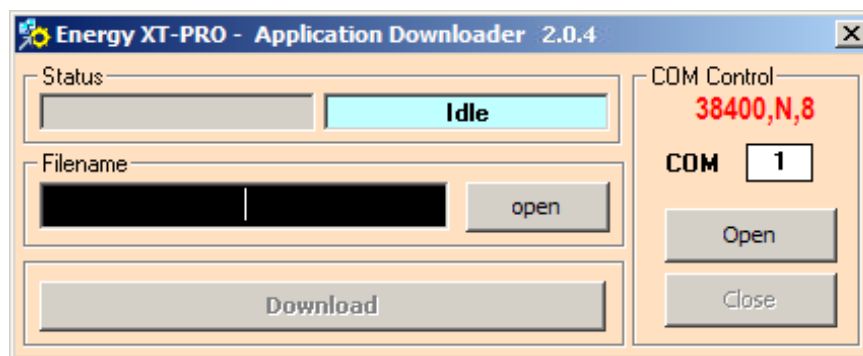
****Avviata la procedura di download - descritta sotto – è indispensabile rimuovere la ‘Chiave di Abilitazione’ prima del completamento della procedura stessa altrimenti l'XTPRO al termine della programmazione si rimette in stato di ‘pronto’ (ovvero attesa di programmazione) nuovamente.**

In ogni caso, alla fine della procedura di download, comparirà un messaggio di avviso per l'utente (vedi paragrafo “Download applicazione → Energy XTPRO via ApploaderPRO”)

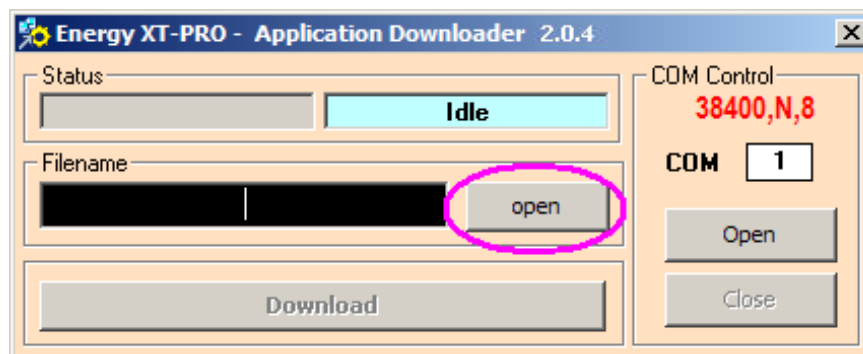
2.2.3 Download applicazione --> Energy XTPRO via ApploaderPRO

Per scaricare (Download) l'applicazione sviluppata attraverso **AppMaker** procedere come descritto:

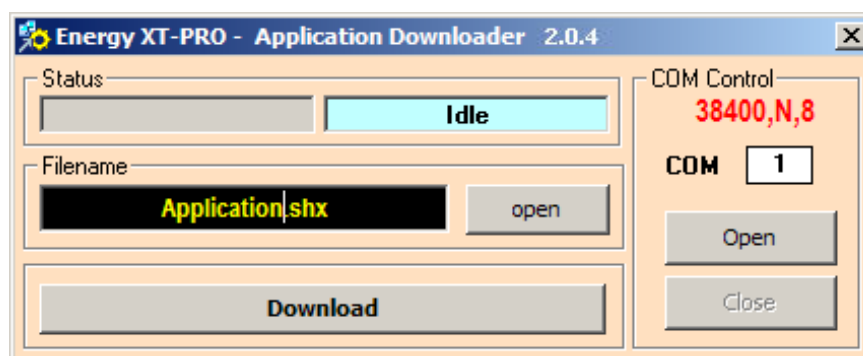
1. Lanciare l'applicazione [AppLoader PRO](#).
2. Apparirà la schermata per selezionare il file da scaricare ed aprire la seriale.



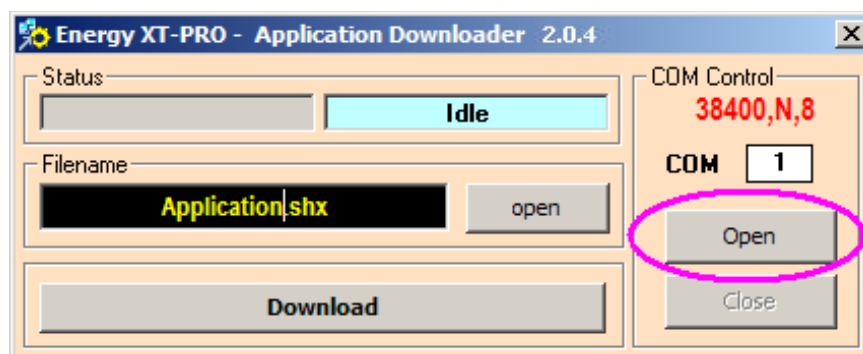
3. Selezionare il file da scaricare generato attraverso la suite **AppMaker**



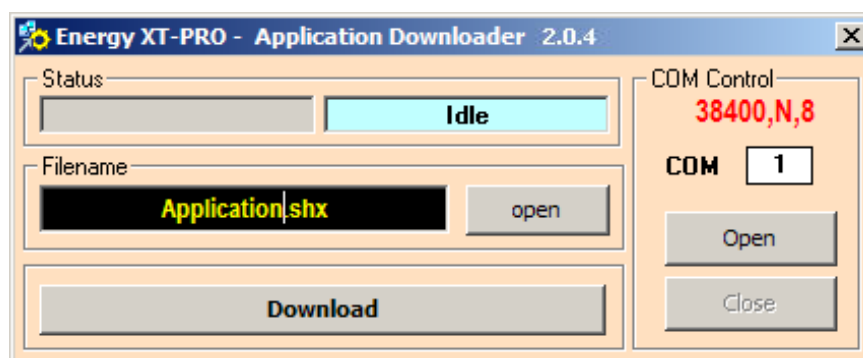
nell'esempio **Application.shx** contiene il codice pronto ad essere scaricato nella memoria di Energy XT-PRO:
NOTA: la dimensione massima dell'applicazione scaricabile (creata con il software "Isagraf") è di 128k per maschere Firmware fino alla 213.26 e di 192k per maschere Firmware successive e per tutte le maschere Firmware 388.xx



4. Selezionare e quindi aprire (mediante il tasto OPEN) la porta seriale (in questo caso COM1) utilizzata per lo scarico (download). Contemporaneamente dovrebbe abilitarsi il tasto per il download.

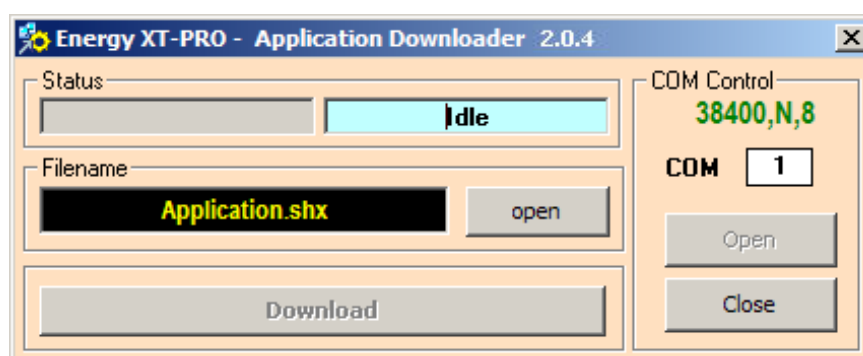


5. Se il tasto 'Download' si abilita, premerlo per procedere con lo scarico dell'applicativo nell'Energy XT-PRO

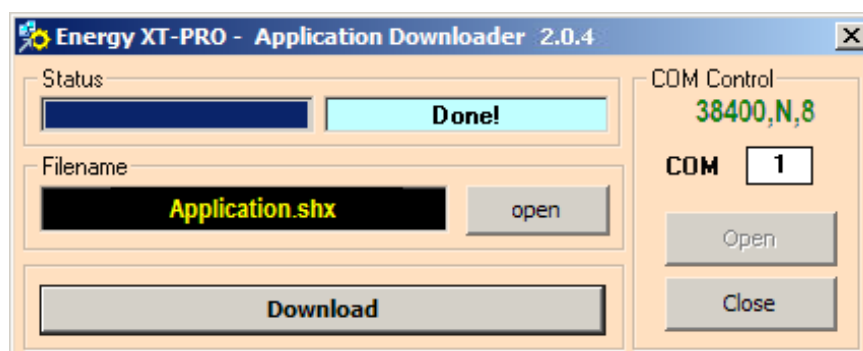


NOTA:

- Se il tasto 'Download' non dovesse attivarsi, e/o il tasto 'Open' (lato COM Control) non dovesse attivarsi contattare il Supporto Tecnico Eliwell per la risoluzione del problema.



6. Se tutto procede correttamente apparirà una schermata con l'indicazione 'Done!'



7. Qualsiasi sia la maschera MSK usata, si aprirà infine una finestra in cui si ricorda all'utente di togliere la "Chiave di Abilitazione".

NOTA: La **"Programming Card"** indicata è la **"Chiave di Abilitazione"** (vedi Paragrafo **"Uso della Chiave di Abilitazione"**)



Premendo OK la procedura sarà terminata.

8. Qualora si volesse salvare un nuovo file, ripetere la procedura da zero, ripartendo dal reset della macchina.

9. Aggiornare i glossari dei menu. Per farlo, all'accensione della tastiera, tenere premuto il tasto F3 (Tastiera EXTK PRO) o il tasto ON/OFF (Tastiera EXTU PRO)
10. Al termine della procedura, sul display della tastiera (EXTU PRO o EXTK PRO) compaiono le scritte 'EEPROM USER' e 'EEPROM BIOS'



11. Per far sparire il messaggio di errore, entrare e uscire dal modo configurazione



NOTA BENE

- 1) Qualora sia presente la tastiera EXTK PRO o EXTU PRO, attendere qualche secondo in attesa che il LED RX/TX (LED giallo) da lampeggiante diventi acceso fisso. Da questo momento la procedura di programmazione sarà considerata conclusa.
- 2) Ricordarsi di chiudere manualmente la COM anche se non si chiude il programma.

2.2.4 Messaggi di Errore

2.2.4.1 Errore “RTC ERROR”

Se al termine della procedura di download, sul display della tastiera (EXTU PRO o EXTK PRO) compare la scritta 'RTC ERROR' significa che l'EXT PRO è rimasto spento per lungo tempo.



Per far sparire l'errore, impostare la data e/o l'ora tramite tastiera.

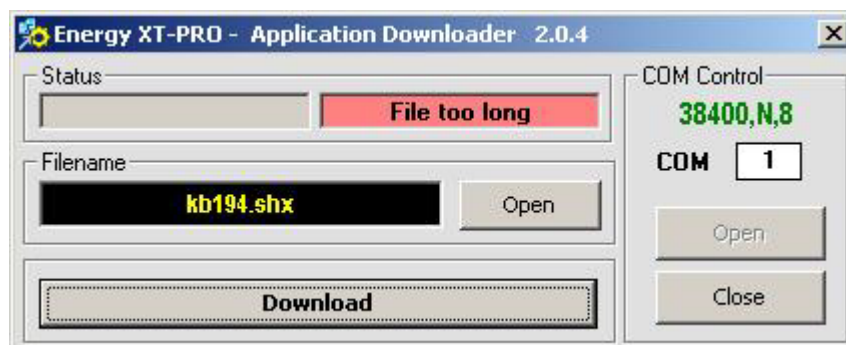
2.2.4.2 Errore “Wrong file type”

Se durante la procedura di download, dovesse comparire la scritta '**Wrong file type**' su sfondo rosso, significa che si è cercato di scaricare un applicativo più grande di 128k in una base EXT PRO con maschera firmware MSK213.26 o precedente.



2.2.4.3 Errore “File too long”

Se durante la procedura di download, dovesse comparire la scritta '**File too long**' su sfondo rosso, significa che si è cercato di scaricare un applicativo più grande di 192k in una base EXT PRO con maschera firmware MSK213.30, MSK388.03 o seguenti.



3 DECLINAZIONE DI RESPONSABILITÀ



La presente pubblicazione è di esclusiva proprietà della **Eliwell Controls srl** la quale pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione se non espressamente autorizzata della **Eliwell Controls srl** stessa. Ogni cura è stata posta nella realizzazione di questo documento; tuttavia la **Eliwell Controls srl** non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa.

3.1 AppMaker e WORBENCH

AppMaker e WORBENCH sono basati su software IsaGraf, un marchio registrato di ICS Triplex. Tutti i diritti sono riservati.

4 INDICE ANALITICO

A

<i>Acrobat Reader</i>	3
<i>AppLoader PRO</i>	4
<i>ApploaderPRO V1.0</i>	3
<i>AppMaker e WORBENCH</i>	12

C

<i>Connessione PC – Energy XT PRO</i>	6
<i>CONTENUTO CDROM APPLOADERPRO</i>	3

CONTENUTO CDROM APPLOADERPRO:	3
--	---

D

<i>DECLINAZIONE DI RESPONSABILITÀ</i>	12
<i>Download applicazione --> Energy XTPRO via ApploaderPRO</i>	7

E

<i>Errore</i>	11
---------------------	----

I

<i>Installazione Apploader PRO</i>	4
<i>INSTALLAZIONE APPLOADERPRO</i>	4

M

<i>Manuals</i>	3
<i>Messaggi di Errore</i>	11

U

<i>Uso della</i>	7
------------------------	---

W

<i>WhatsNew!</i>	3
------------------------	---