

Manuale d'Utilizzo

Software

Multimedia 2006

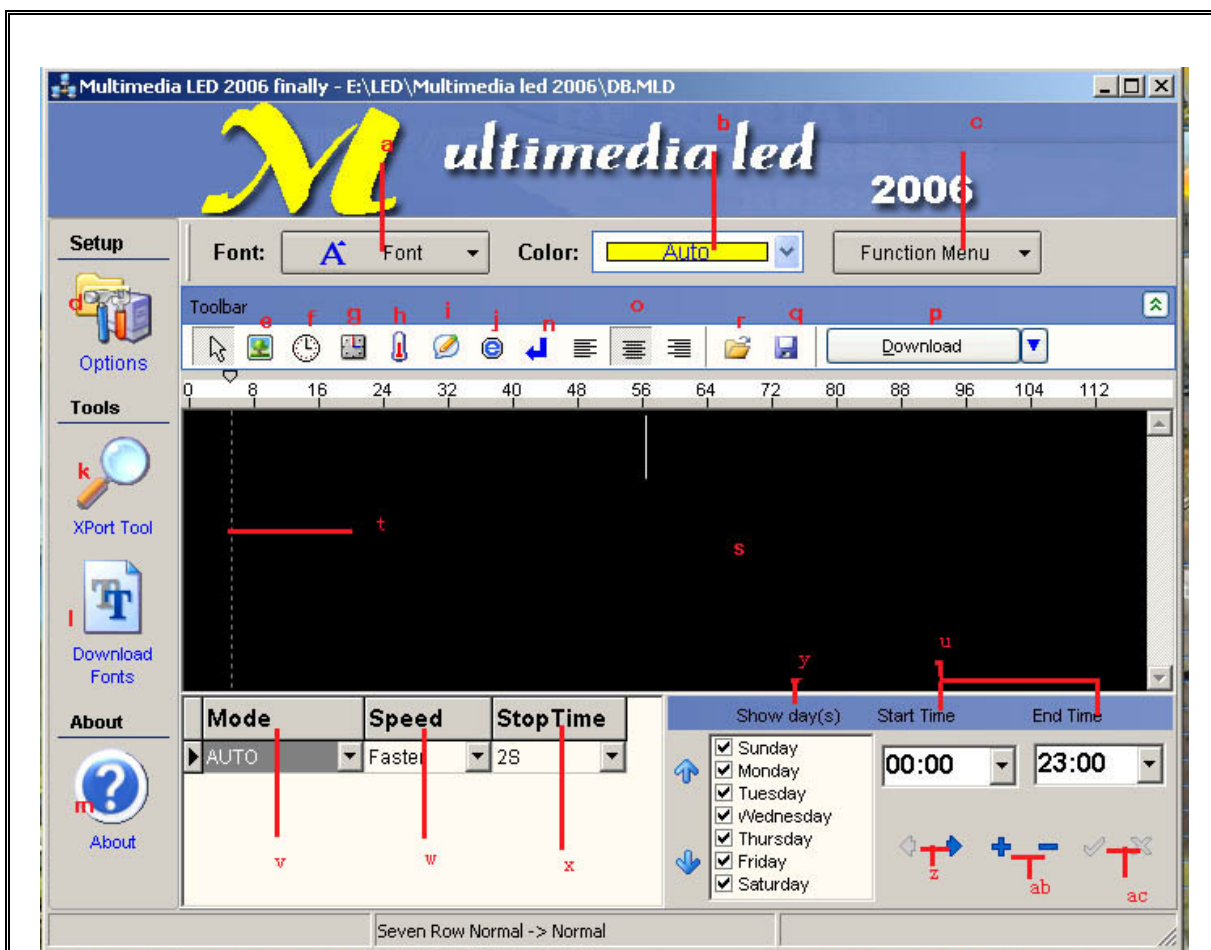
INDICE

● Generalità	2
Panoramica della videata	2
Post/cancel edit	4
● Inizio del Messaggio di Testo.....	5
Informazioni del sistema	5
Selezione della modalità di comunicazione.....	8
Creazione del testo	12
● Messaggi di testo complessi	15
Inserimento file Bitmap	15
Inserimento orologio real-time	20
Inserimento temperatura	25
Inserimento simbolo	28
Inserimento variabile.....	30
Il messaggio predefinito mostra giorno/i e ora.....	35
Accensione/spegnimento predefinito	40
Regolazione luminosità.....	46
Impostazione password	52
Invio messaggi al gruppo di display-1.....	57
Invio messaggi al gruppo di display-2.....	63
Invio messaggi al gruppo di display remoto	72
Creazione di font	83
Aggiornamento firmware.....	88

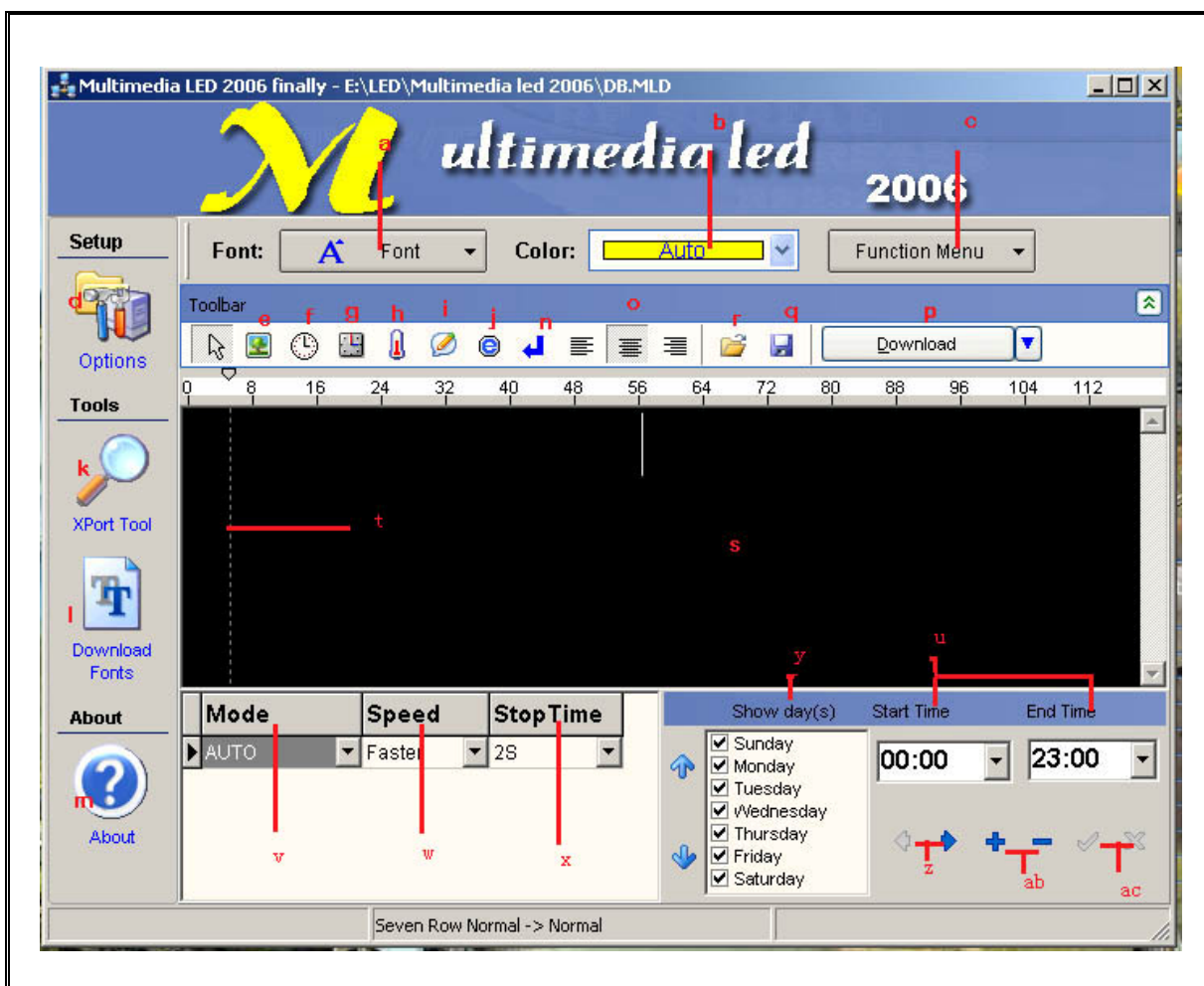
• Generalità

Il software di messaggistica vi permetterà di inviare messaggi dal PC al display. Dopo aver installato il software, al suo avvio verrà visualizzata la seguente videata:

Panoramica della videata



Lettera	Nome	Descrizione
A	Font	Da 5 a 32 righe.
B	Color	12 colori disponibili.
C	Function Menu	Comprende "Preview": per l'anteprima del messaggio sul display; "Multimedia Download": utilizzato per comunicazioni TCP/IP o RS482; "Image Edit": utilizzato per creare immagini; "Font Make": utilizzato per creare font; "Check for a new version": utilizzato per informazioni su aggiornamenti software.
D	Options	In questo menu, è possibile impostare parametri, quali modalità di comunicazione, luminosità, tempo di accensione/spengimento, password, numero videate, ecc.
E	Insert Bitmap	Inserisce la grafica creata in "Image Edit".
F	Insert datetime	Inserisce l'orologio in real-time.
G	Insert countdown	Inserisce data ed ora in conto alla rovescia.



Lettera	Nome	Descrizione
H	Insert temperature	Inserisce la temperatura. (Nota: per funzionare è necessario l'apposito hardware)
I	Insert variable	Inserisce variabile.
J	Insert symbol	Inserisce simboli pre-definiti.
K	X-Port Tool	Utilizzato per ricerca o editing dell'Indirizzo IP del display.
L	Download Fonts	8 font disponibili: (Nota: Dopo l'aggiornamento del firmware o la creazione di nuovi font in questo software, è necessario cliccarlo.
M	About	Fornisce informazioni su questo software.
N	New Line	Cliccare per iniziare una nuova riga. (Nota: è necessario impostare questa funzione sotto "Set up" in "Options")
O	Align	Include allineamento sinistra/centro/destra
P	Download	Invia un messaggio al display.
Q	Save as	Salva file *.mld creati con questo software nel pc.
R	Open	Apre file *.mld creati con questo software.
S	Finestra messaggi	Qui si inseriscono i messaggi.
T	Linea allineamento	Verifica se la lunghezza del messaggio nel software supera la reale lunghezza sul display.
U	Start Show Time End Show Time	Ora di inizio e fine del messaggio predefinito. (Nota: occorre impostare "expand mode" sotto "Led mode" e " play on time" sotto " select play mode" in "Option".
V	Mode	28 modalità disponibili.
W	Speed	5 velocità disponibili.

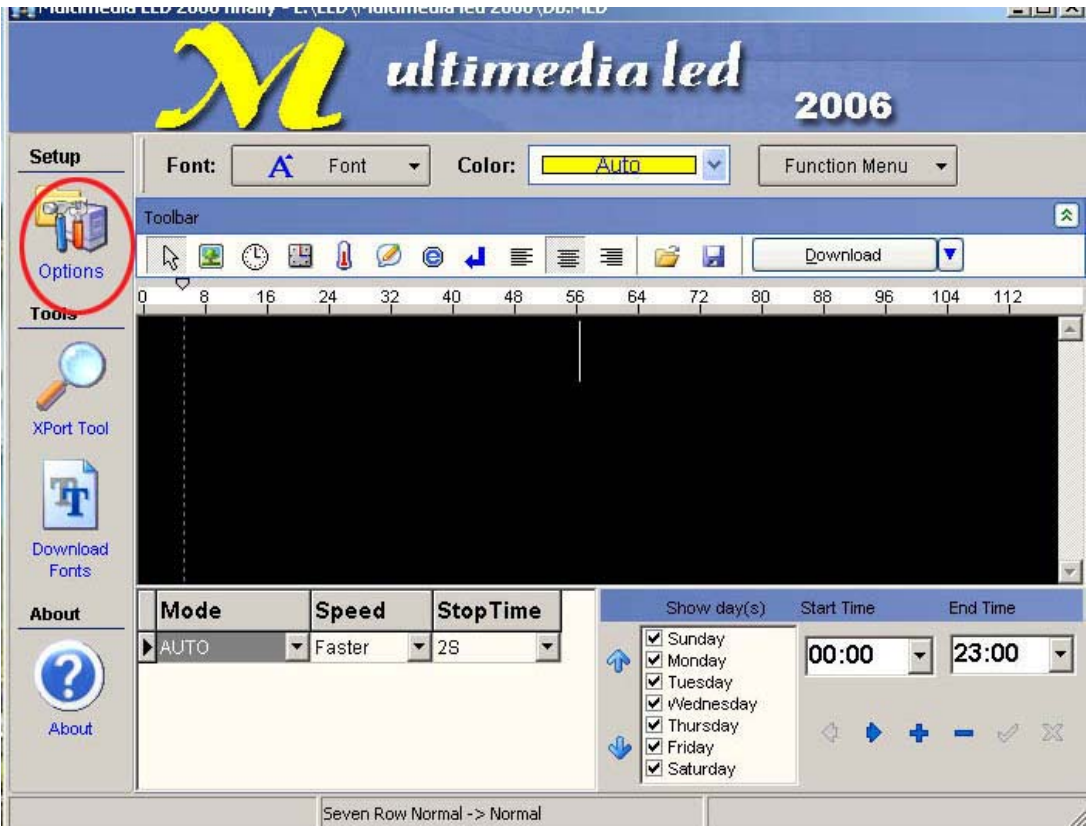
Lettera	Nome	Descrizione
X	Stop Time	10 orari di arresto disponibili.
Y	Show days	Predefinisce il/i giorno/i di visualizzazione messaggi. (Nota: occorre impostare in "expand mode" sotto "Led mode" e "play on time" sotto "select play mode" in "Option".
Z	Prior/Next record	Passa tra i vari file di messaggi.
AB	Insert/cancel record	Inserisce o cancella i file di messaggi.
AC	Post/cancel edit	Salva il file di messaggio sul software oppure cancella il file di messaggio.

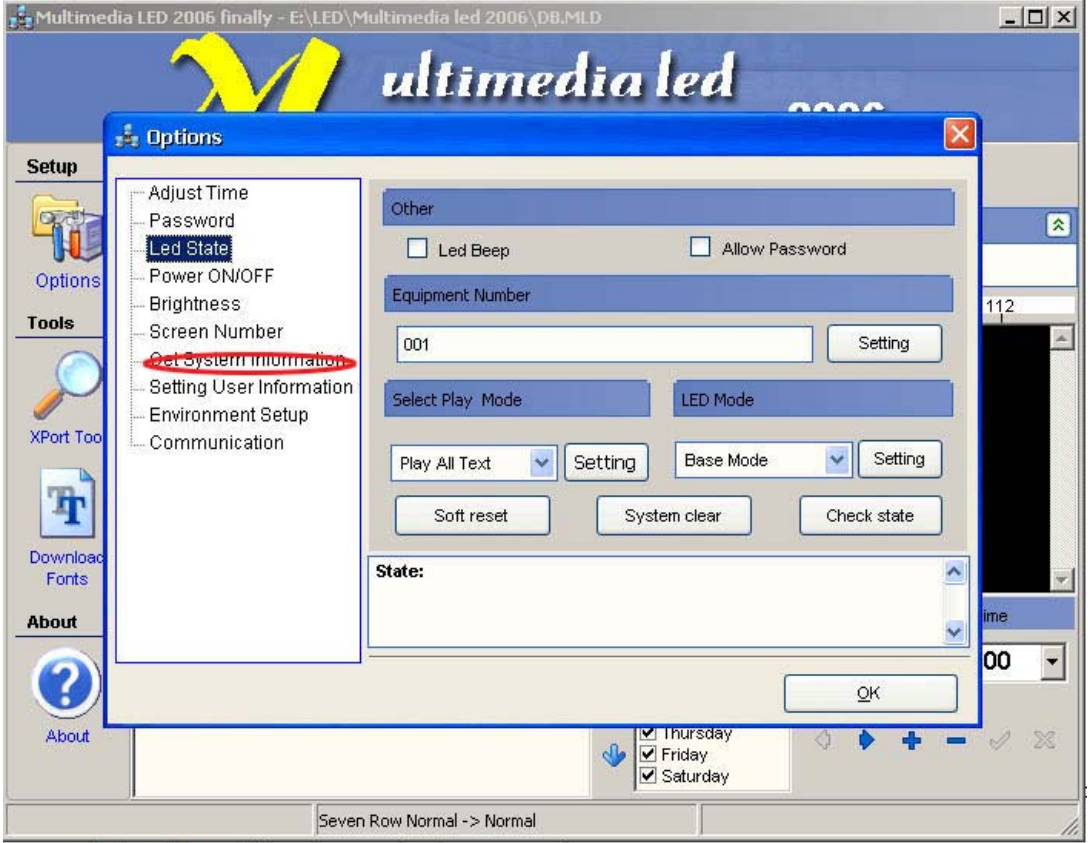
• Inizio del Messaggio di Testo

Informazioni del sistema

Potete avere alcune informazioni di base sul display e sul software, quali formato, colore, versione firmware, tempo di visualizzazione aggiornamento firmware, impostazione numero apparecchiatura, informazioni di connessione, ecc.

Fase	Descrizione
1	<p>Cliccare "About us".</p>  <p>The screenshot shows the 'Multimedia LED 2006' software window. On the left sidebar, under the 'About' section, there is a button with a question mark icon labeled 'About', which is circled in red. The main area of the window displays various settings including 'Font' (A), 'Color' (Auto), 'Function Menu', a 'Toolbar' with icons, a ruler, a large black display area, and a table with columns 'Mode', 'Speed', and 'StopTime'. Below the table, there are checkboxes for days of the week (Sunday through Saturday) and time settings for 'Start Time' (00:00) and 'End Time' (23:00).</p>

Fase	Descrizione
2	<p>E' possibile avere informazioni sulla connessione tra il/i display ed il pc seguendo i passi qui descritti: Cliccare "Options".</p> 

Fase	Descrizione
3	<p>Cliccare su “Get System information”.</p> 

Se si clicca su “Options”, viene visualizzato il seguente menu:

Adjust Time: Regola l’ora sul display secondo l’ora del PC;

Password: Imposta la password per il display.

Power ON/OFF: Predefinisce l’orario di accensione/spegnimento del display.

Brightness: Regola la luminosità del display; è necessario l’hardware perché funzioni.

Screen Number: Utilizzato per selezionare il gruppo di display quando si sceglie la comunicazione RS485.

Get System information: Fornisce informazioni di connessione tra display e pc.

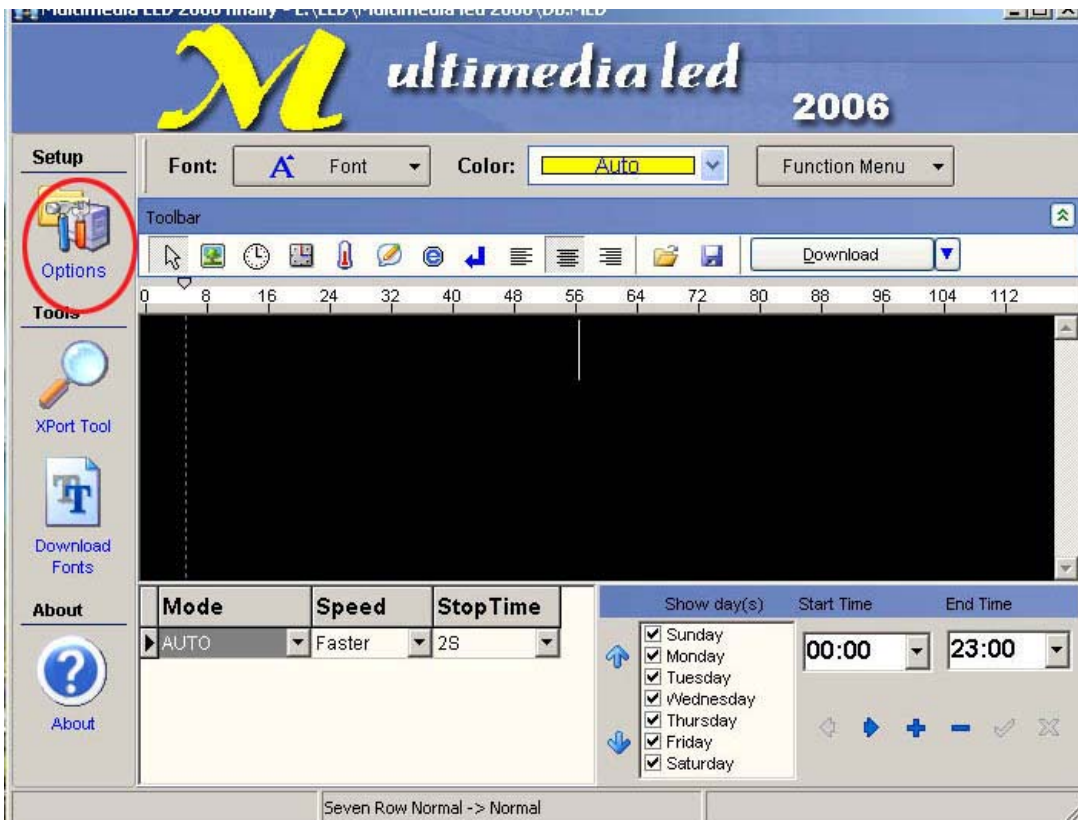
Setting User Information: Imposta il messaggio memo all’accensione del display.

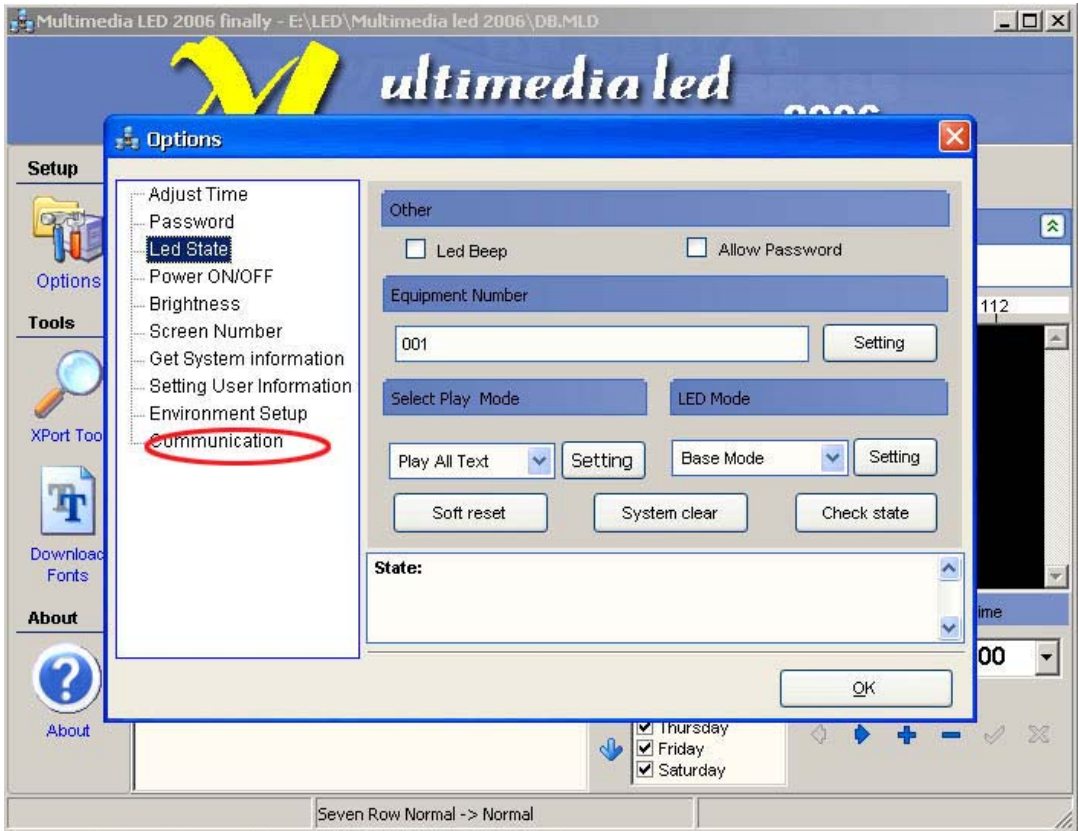
Environment Setup: Imposta se iniziare o meno una nuova riga sul display premendo Enter sulla tastiera.

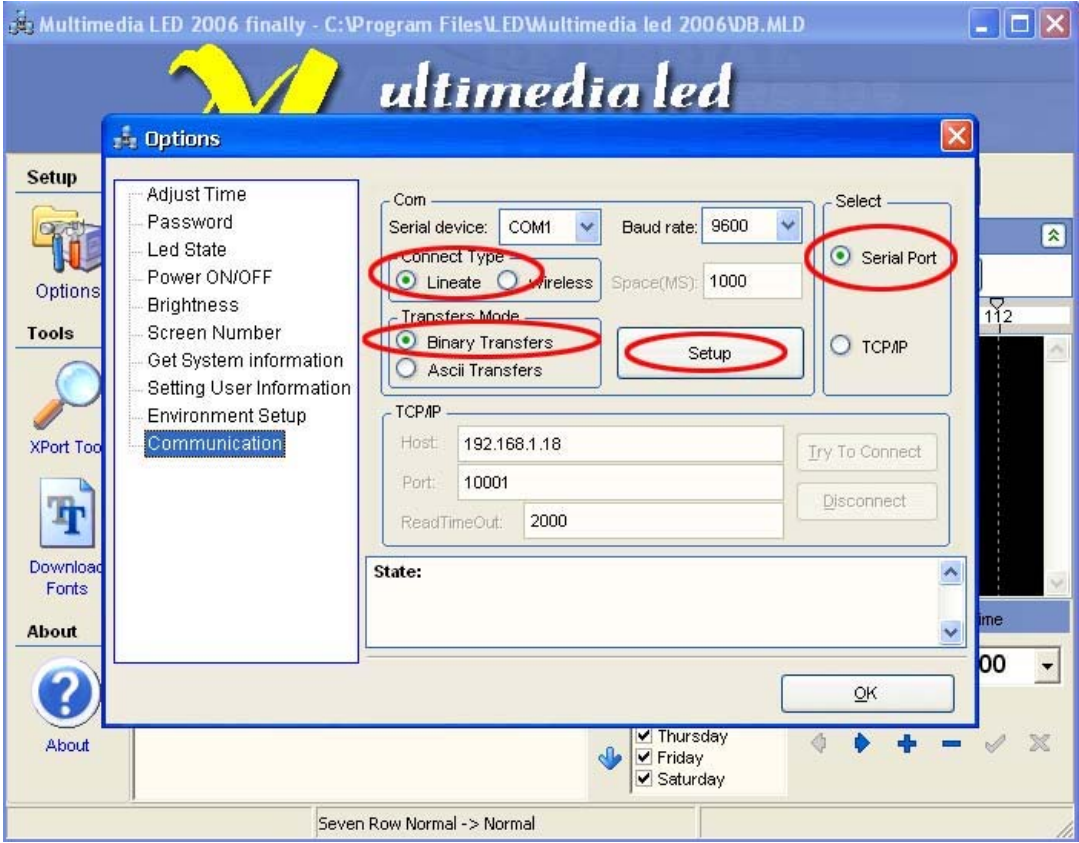
Communication: Seleziona il tipo di comunicazione: RS232, RS485, o TCP/IP.

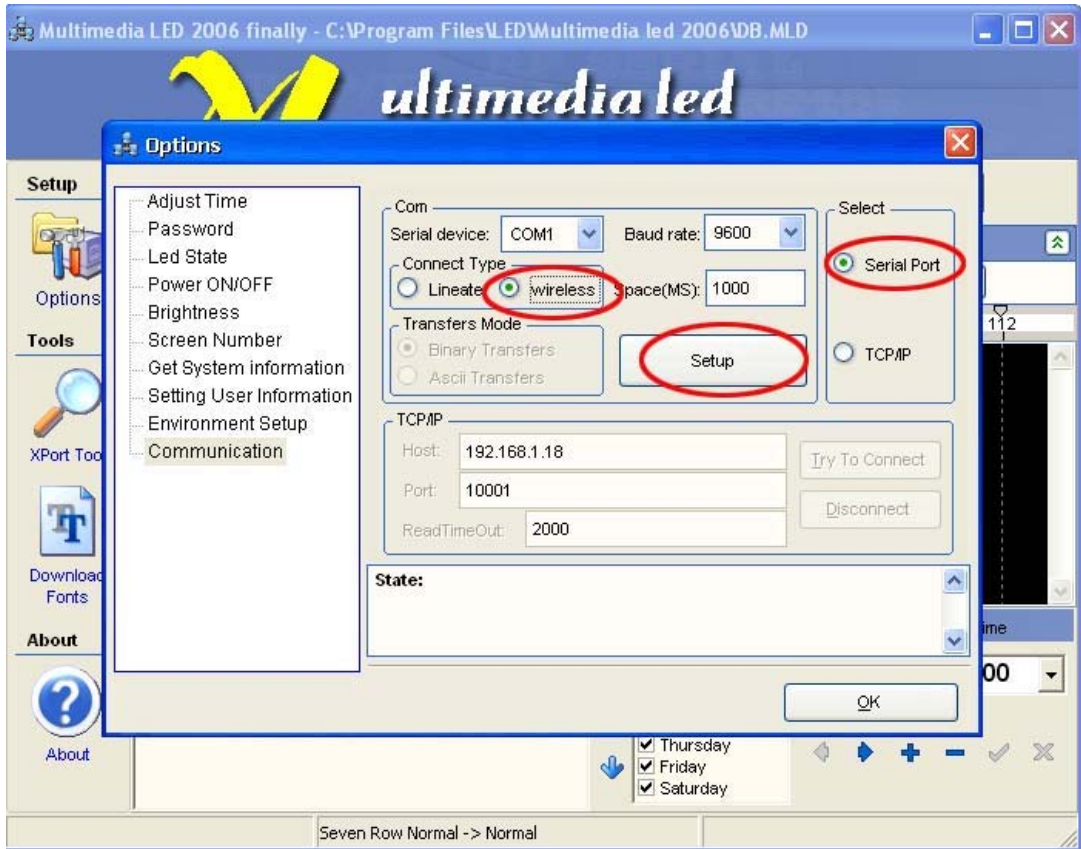
Selezione della modalità di comunicazione

Prima di scrivere ed inviare le informazioni al display, è necessario scegliere il tipo corretto di comunicazione ed accertarsi che il display sia collegato al pc.

Fase	Descrizione
1	<p>Cliccare "Options".</p> 





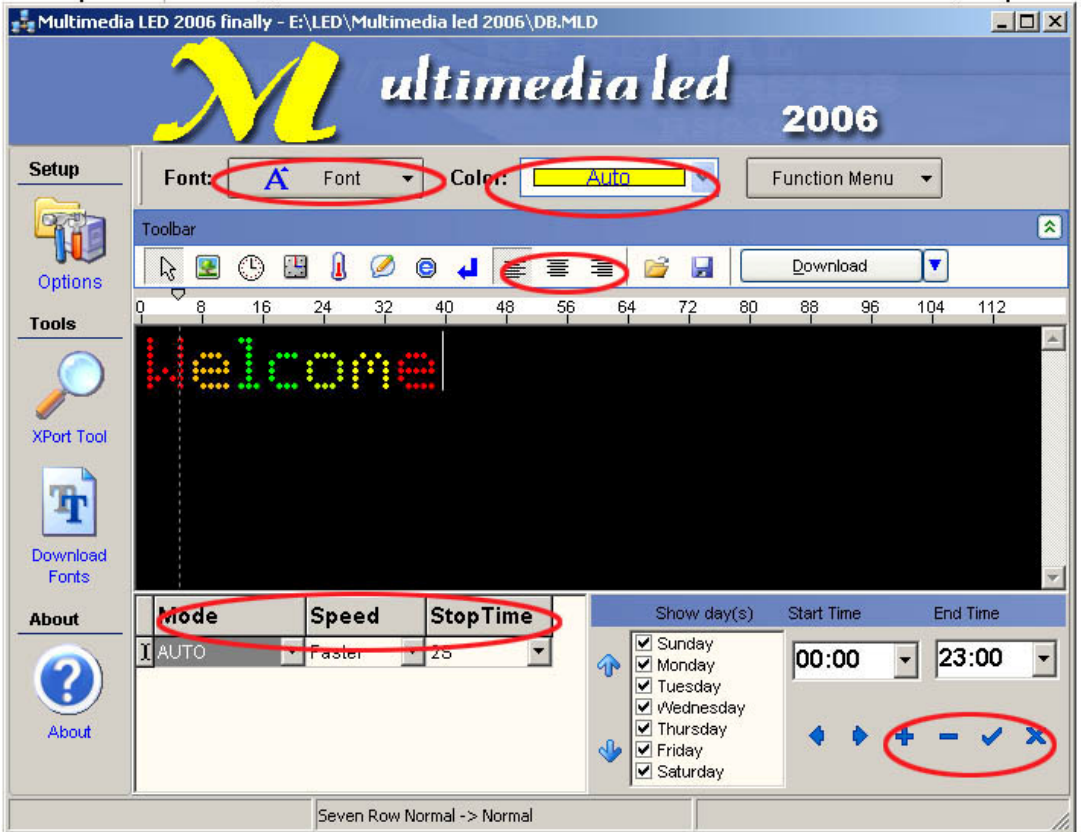
Fase	Descrizione
2	<p>Cliccare “Communication”.</p> 

Fase	Descrizione
3	<p>Selezionare “Serial Port”, quindi cliccare “Setup”. Serial Port: è utilizzato per comunicazioni RS232 o RS485.</p> <p>Se utilizzate le comunicazioni TCP/IP, dovrete utilizzare un altro software, che verrà presentato in un capitolo successivo.</p> 

Fase	Descrizione
	<p>Se utilizzate comunicazioni RF MODEM, occorre selezionare “Serial Port”, “wireless”, quindi cliccare “Setup”.</p> 

Creazione del testo

Prima di creare il testo, è necessario cliccare “Download Fonts”, specialmente dopo l'aggiornamento del firmware o il salvataggio di nuovi font nel software.


Fase	Descrizione
1	<p>Ad esempio, digitare “Welcome” nella finestra del messaggio, quindi cliccare  per salvare; se si desidera cancellare, cliccare .</p> <p>Copy and paste: E' possibile copiare il contenuto da documenti di WORD o EXCEL e incollarli qui.</p> <p>Set font and color: Selezionare il testo, quindi impostare il font sotto “Font” ed il colore sotto “Color”.</p> <p>Set mode, speed and stop time: Impostarli prima di scaricare i messaggi sul pc.</p> <p>Align: E' possibile allineare il testo a Sinistra/Centro/Destra cliccando .</p> <p>Add new line: Per inserire una nuova riga premere Enter sulla tastiera oppure cliccare .</p> <p>Nota: Prima di svolgere questa funzione, è necessario aver selezionato “Un-Insert new line with ENTER” sotto “Setup” in “Options”.</p> 

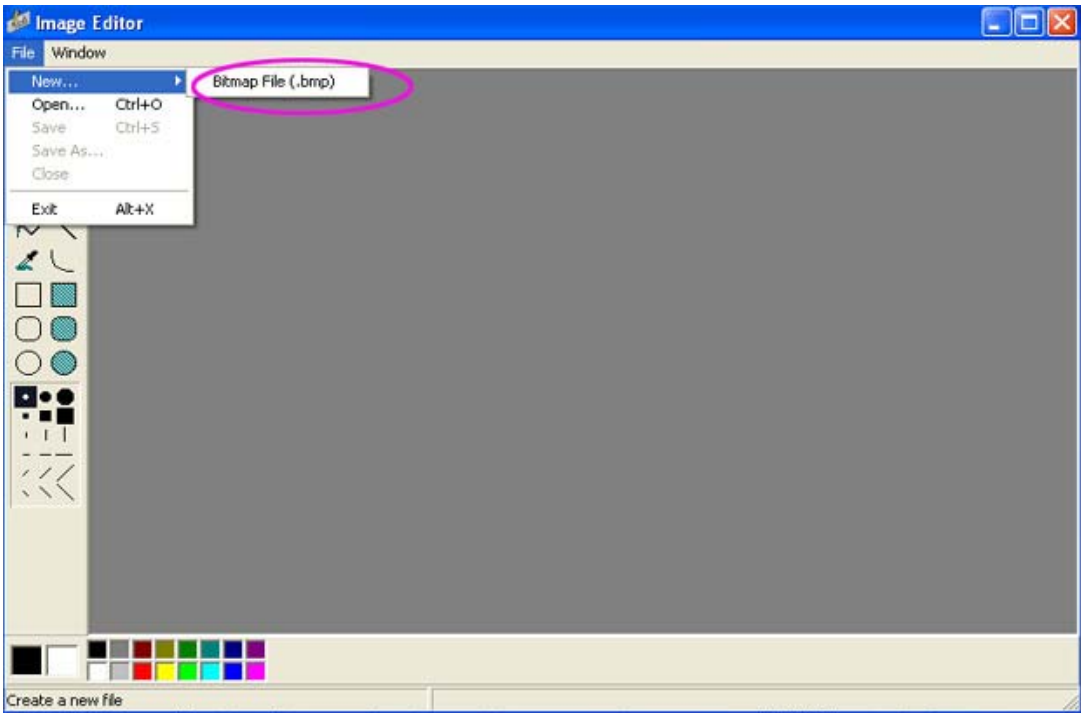
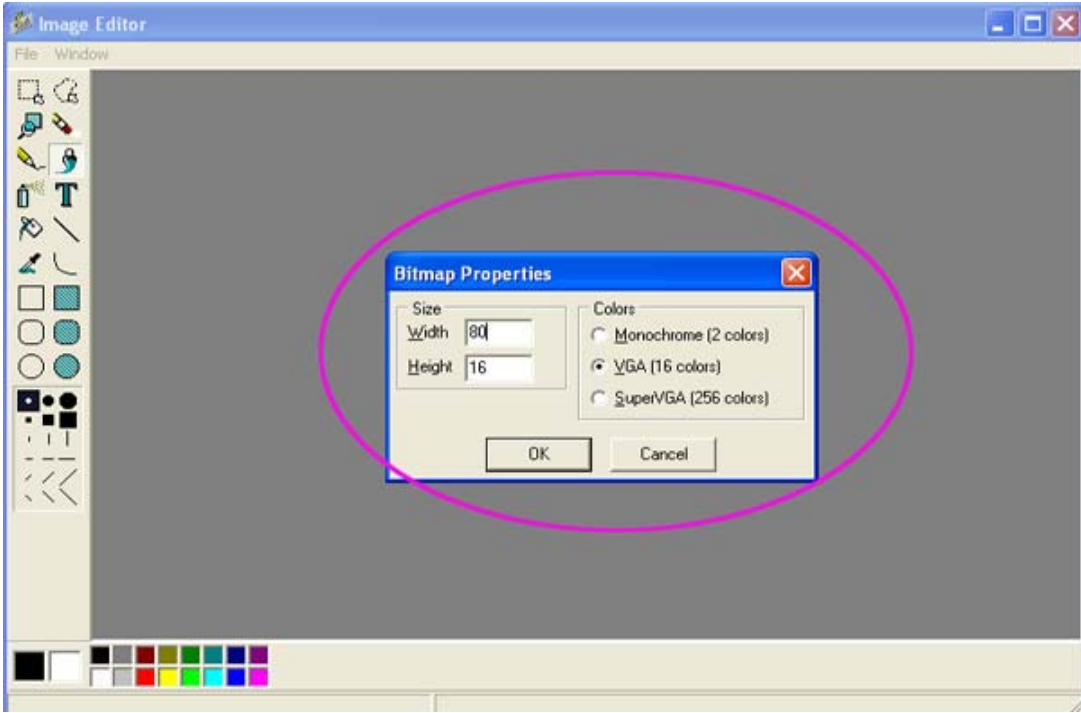
Fase	Descrizione
2	<p>Una volta completata la scrittura del messaggio e prima di inviare il messaggio al display: Premere Ctrl+F3 sulla tastiera, verrà visualizzato quanto segue:</p>  <p><u>Storage location:</u> Se aggiornate i messaggi abbastanza spesso (una volta per più minuti o secondi) e non avete bisogno di salvare i messaggi, allora utilizzerete la RAM; non ci sono limitazioni di tempi di scrittura per il chip CMOS e viene salvato solo l'ultimo messaggio; se i messaggi non sono aggiornati troppo spesso ed avete necessità di memorizzare tutti i messaggi, allora selezionare FLASH come posizione di memorizzazione; FLASH ha limitazioni di tempi di scrittura nell'utilizzo del chip CMOS del display (Max 10.000 volte)</p> <p><u>Color:</u> Nel caso in cui il display sia a tre colori, se si sceglie TRICOLOR, il testo verrà visualizzato in tre colori, se si sceglie MONO, il testo verrà visualizzato in un unico colore. Nel caso in cui il display sia monocromatico, indipendentemente dalla scelta, il testo verrà sempre visualizzato in un unico colore;</p> <p><u>Font width:</u> Se si sceglie EQUAL, tutti i caratteri avranno gli stessi punti in larghezza (la larghezza dipende dalla larghezza massima). Se si sceglie UNEQUAL, i caratteri appariranno alla larghezza normale diversa per ogni carattere;</p> <p><u>Remote control:</u> E' possibile scegliere la programmazione da telecomando oppure no;</p> <p><u>LED Width:</u> Imposta la larghezza di visualizzazione del messaggio.</p> <p><u>Communication:</u> Selezionare RS232/TCP o RS485 Se si utilizza Serial port; è anche necessario cambiare sul controller ed il cavo di comunicazione passando da RS232/TCP o RS485;</p> <p><u>Signlogo:</u> Selezionare se si vuole il messaggio di avvio all'accensione del display;</p> <p><u>Char space:</u> Imposta lo spazio tra i caratteri, lo spazio di default è un punto;</p>

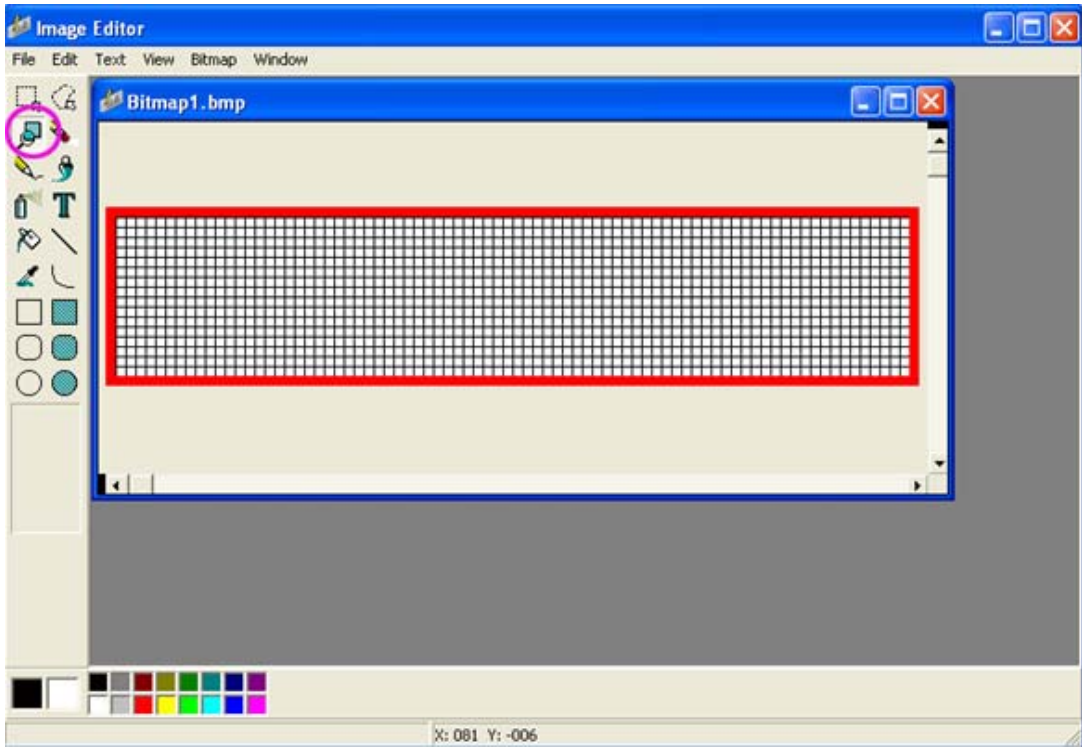
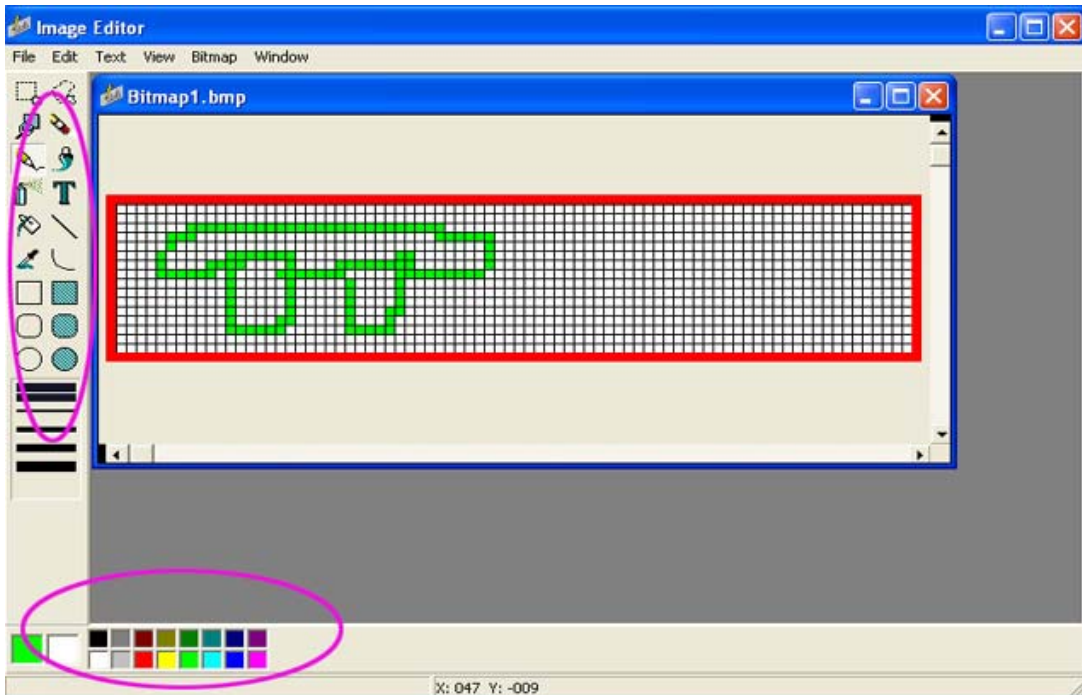
Fase	Descrizione
3	<p>Cliccare "Download Text".</p> <p>Download text: Se il messaggio è solo testo, cliccare su Download text; Nota: il simbolo interno, countdown, ora, temperatura ecc fanno tutti parte del testo;</p> <p>Download All: Scarica il testo e l'immagine bmp dal pc; Per le immagini, è necessario scaricare solamente una volta cliccando su Download All, per la seconda volta, è sufficiente cliccare su Download text al display, in quanto l'immagine è già stata salvata nel display;</p> <p>Download Variable: In caso di variabile contenuta nel file messaggio, cliccare qui.</p> 

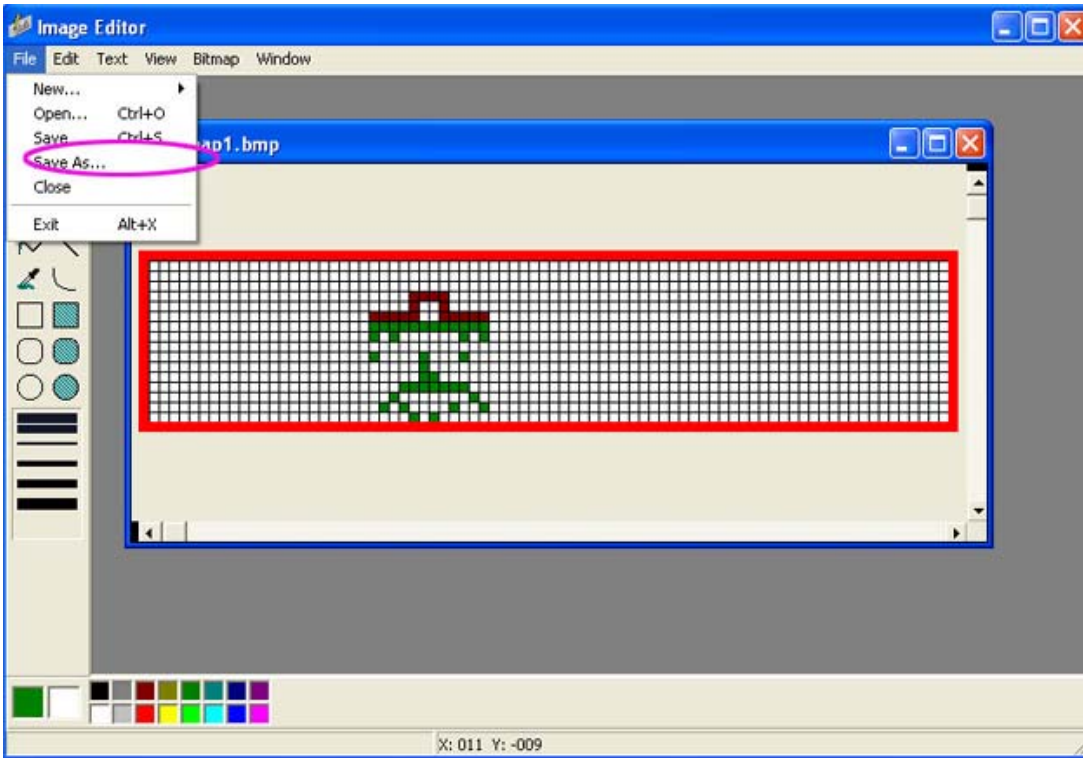
- **Messaggi di testo complessi**


Inserimento file Bitmap

Fase	Descrizione
1	<p>Cliccare su "ImageEdit".</p>  <p>The screenshot shows the 'Multimedia LED 2006' software window. The title bar reads 'Multimedia LED 2006 finally - E:\LED\Multimedia led 2006\DB.MLD'. The interface includes a 'Setup' sidebar with 'Options', 'Tools' (containing 'XPort Tool' and 'Download Fonts'), and 'About'. The main area has a 'Font' dropdown set to 'A', a 'Color' dropdown set to 'Auto', and a 'Function Menu' dropdown. The 'Function Menu' is open, showing options: 'Preview', '-----Plus Tools-----', 'Multimedia Download', 'Image Edit' (highlighted with a red circle), 'Font Make', and 'Check for a new version'. Below the menu is a 'Toolbar' with various icons. The main display shows the word 'Welcome' in a colorful, pixelated font. At the bottom, there are controls for 'Mode' (set to 'I AUTO'), 'Speed' (set to 'Faster'), and 'StopTime' (set to '28'). There are also checkboxes for 'Show day(s)' (Sunday through Saturday) and 'Start Time' (00:00) and 'End Time' (23:00).</p>

Fase	Descrizione
2	<p>Cliccare "Bitmap File".</p> 
3	<p>Impostare dimensioni e colore dell'immagine secondo le reali dimensioni del display. Cliccare "OK".</p> 

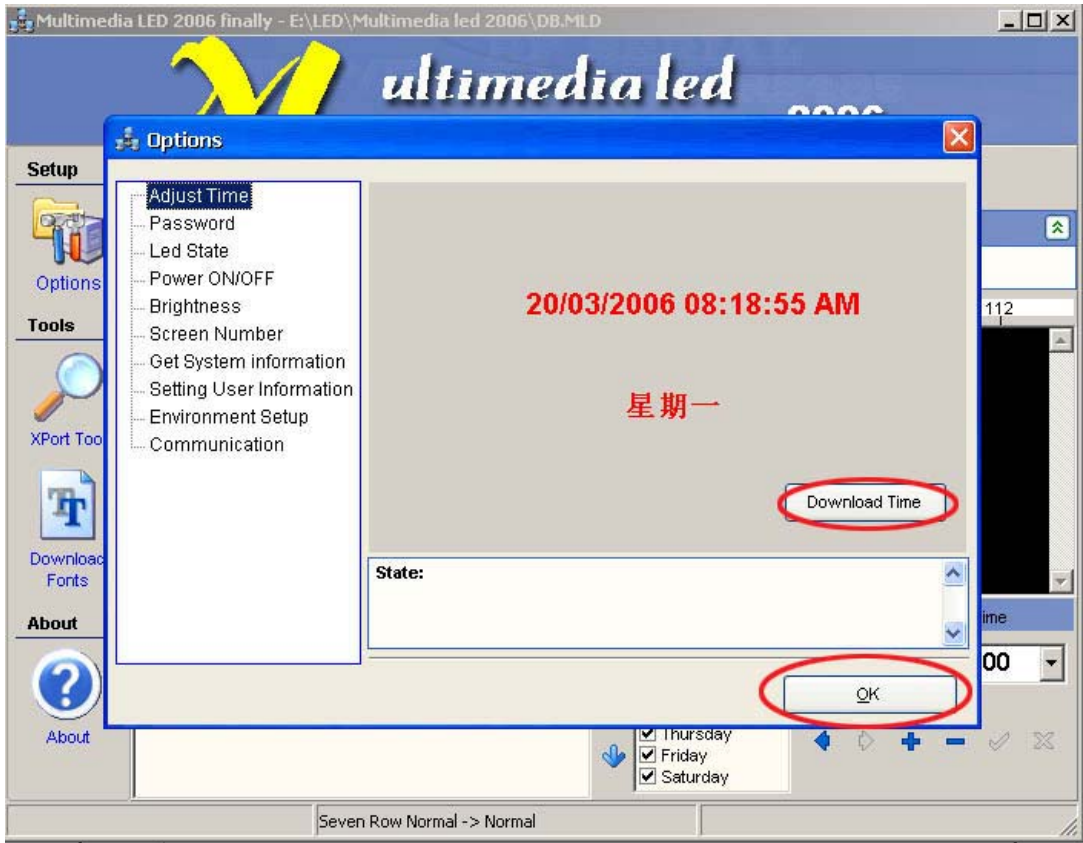
Fase	Descrizione
4	<p>Cliccare “Zoom in” e trascinare il mouse nell’area di disegno per lo zoom in.</p>  <p>The screenshot shows the 'Image Editor' window with a menu bar (File, Edit, Text, View, Bitmap, Window) and a toolbar on the left. The 'Zoom in' button, represented by a magnifying glass with a plus sign, is circled in pink. The main canvas, titled 'Bitmap1.bmp', displays a grid with a red rectangular selection box. A color palette is visible at the bottom, and the status bar shows 'X: 081 Y: -006'.</p>
5	<p>Utilizzare gli strumenti per portare un’immagine nell’area di disegno. E’ consigliabile fare lo sfondo nero.</p>  <p>The screenshot shows the 'Image Editor' window with the same grid and red selection box. In the toolbar, the drawing tools (line, rectangle, circle, etc.) are circled in pink. At the bottom, the color palette is also circled in pink, with the black color swatch highlighted. The status bar now shows 'X: 047 Y: -009'.</p>

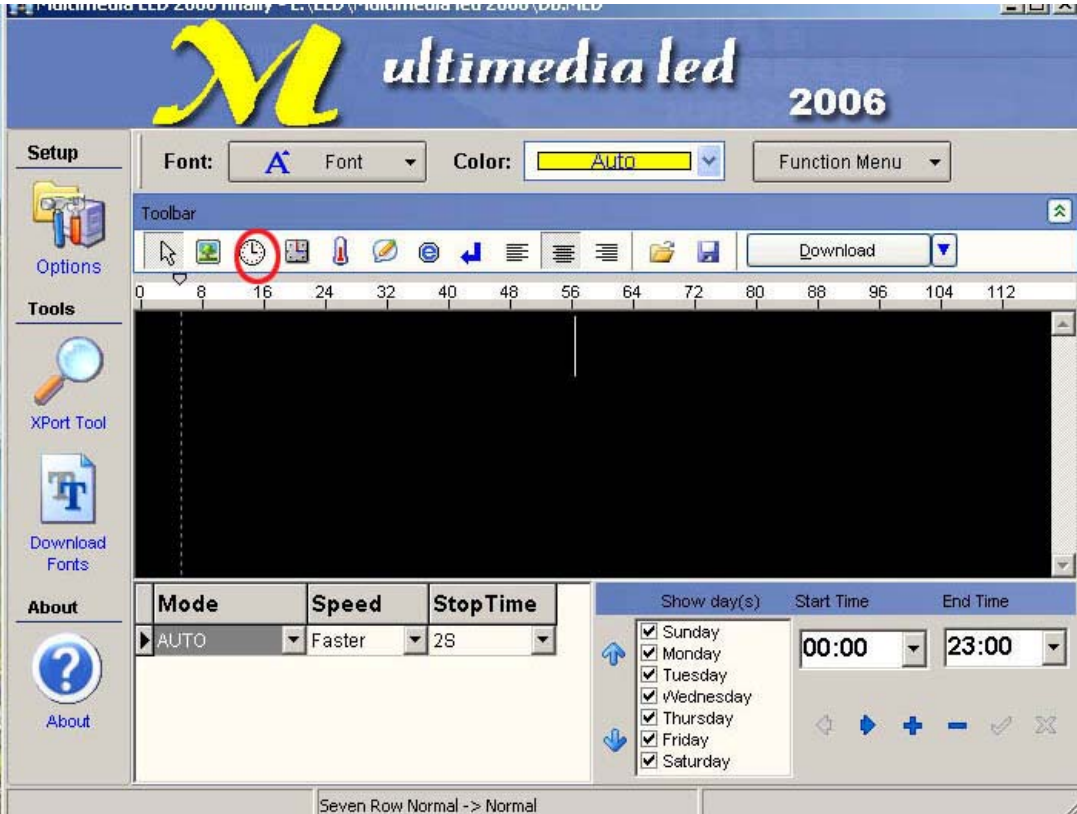
Fase	Descrizione
6	<p>Salvare il file bitmap sul pc.</p>  <p>The screenshot shows the 'Image Editor' window with a menu bar (File, Edit, Text, View, Bitmap, Window). The 'File' menu is open, showing options: New..., Open... (Ctrl+O), Save (Ctrl+S), Save As... (highlighted with a pink oval), Close, Exit (Alt+X). The main canvas displays a pixelated drawing of a house on a grid. The status bar at the bottom shows 'X: 011 Y: -009'.</p>

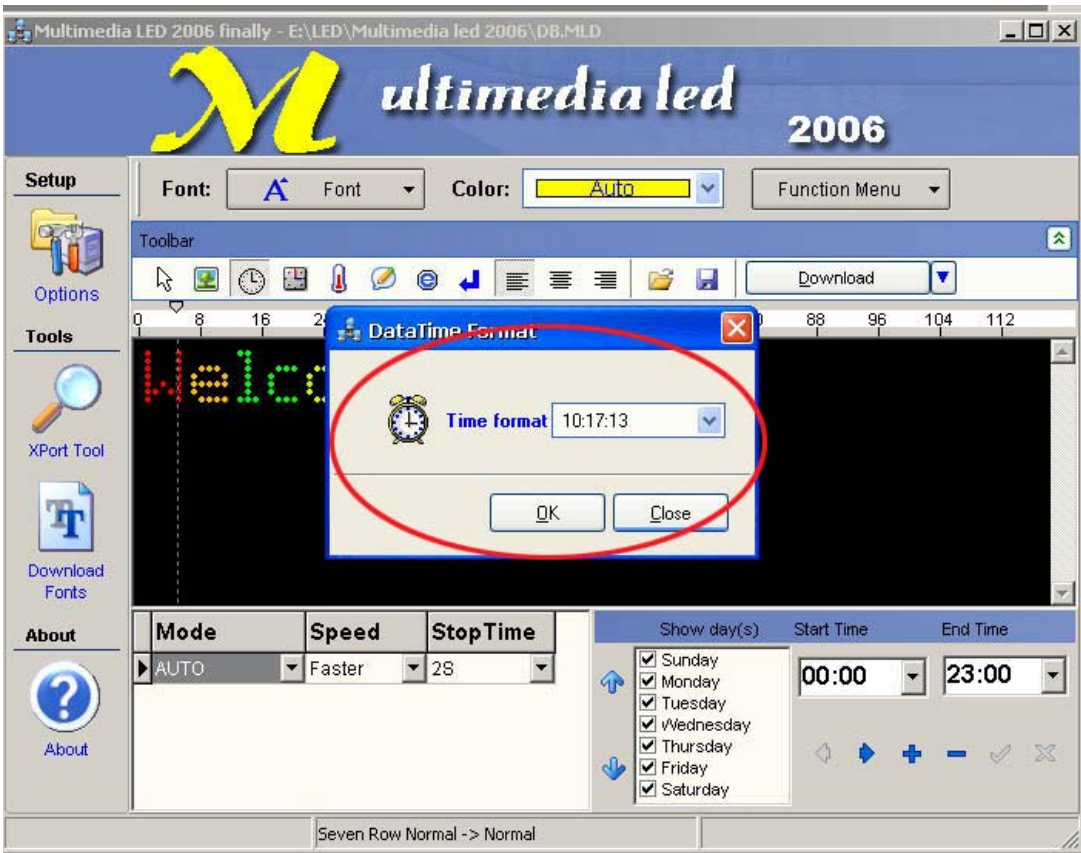

Fase	Descrizione
7	<p>Cliccare "Download All".</p> 


Inserimento orologio real-time

Fase	Descrizione
1	<p>Cliccare “Options”.</p> 

Fase	Descrizione
2	<p>Cliccare “Adjust Time”, quindi cliccare “OK”.</p> 

Fase	Descrizione
3	<p>Cliccare “Insert datetime”.</p> 

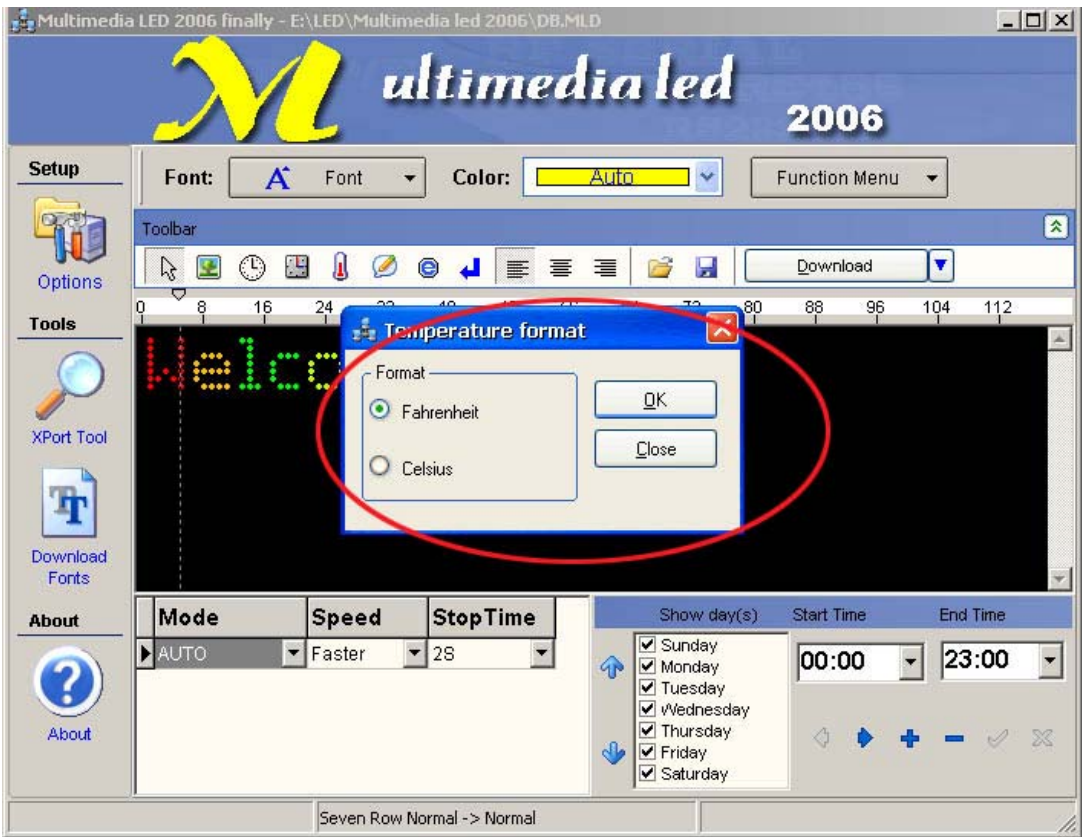

Fase	Descrizione
4	<p>Selezionare Time format, quindi cliccare “OK”.</p> 
5	<p>Cliccare  per salvare.</p>

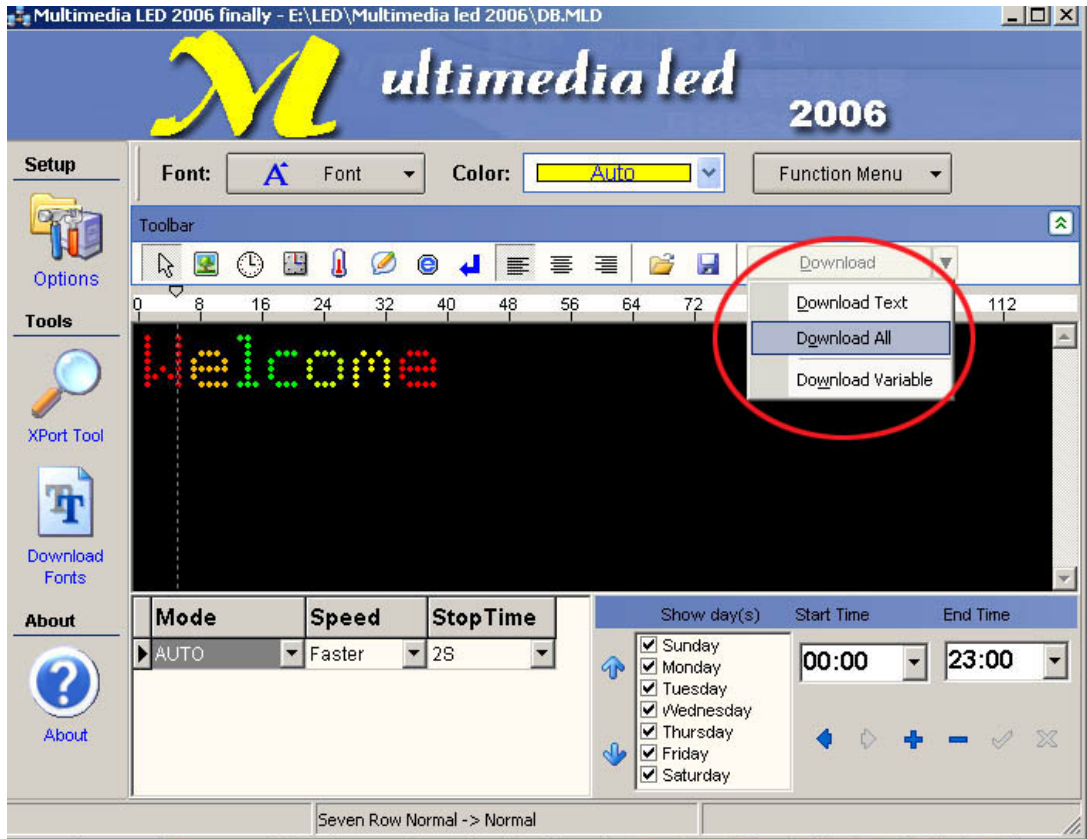
Fase	Descrizione
6	<p>Cliccare “Download Text”.</p> 

Inserimento temperatura


Nota: Questa funzione necessita dell'hardware per funzionare.

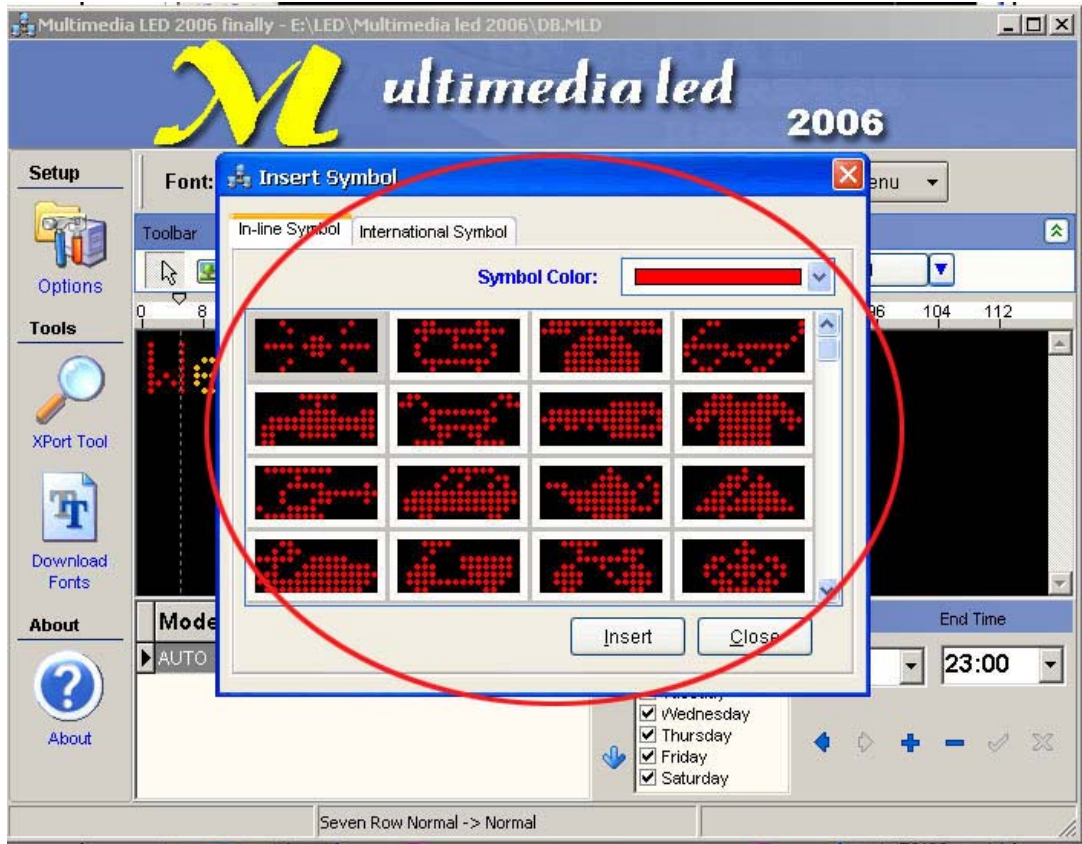

Fase	Descrizione
1	<p>Cliccare "Insert temperature".</p> 

Fase	Descrizione
2	<p>Selezionare “Temperature format”, quindi cliccare “OK”.</p> 
3	<p>Cliccare  per salvare.</p>

Fase	Descrizione
4	<p>Cliccare “Download Text”.</p> 

Inserimento simbolo

Fase	Descrizione
1	<p>Cliccare “Insert symbol”.</p> 

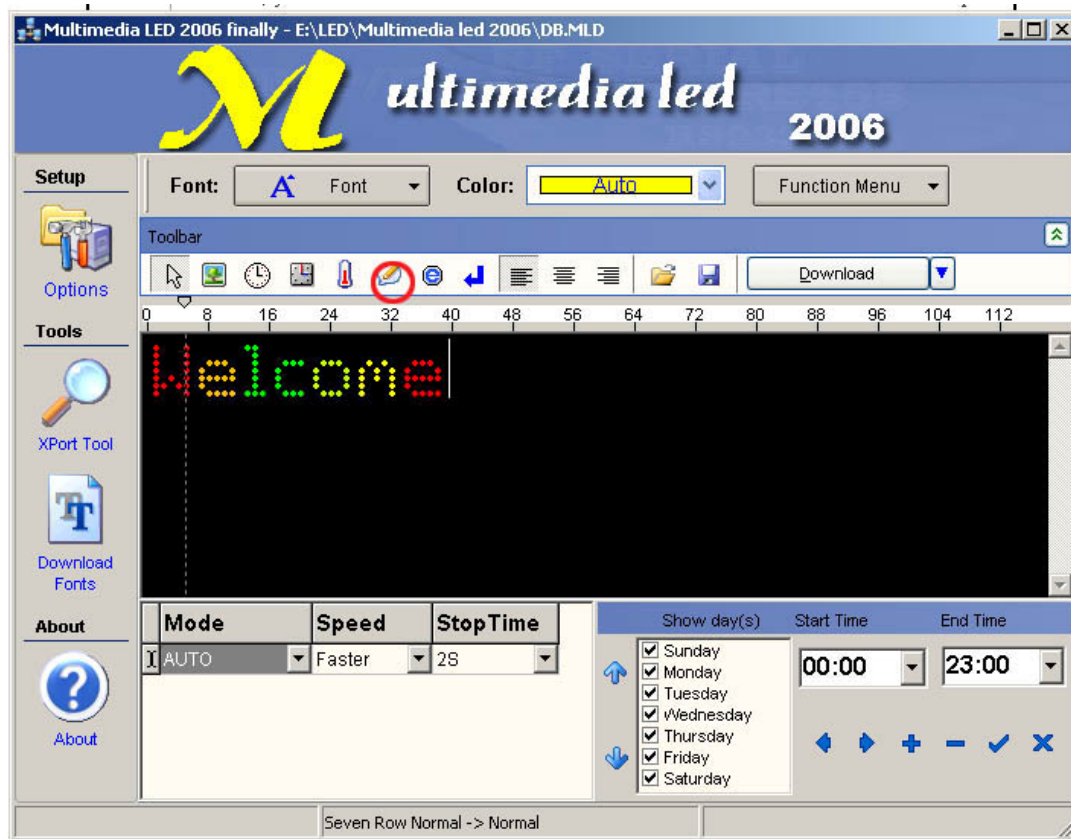
Fase	Descrizione
2	<p>Selezionare un simbolo, quindi cliccare “Insert”.</p> 
3	<p>Cliccare  per salvare.</p>

Fase	Descrizione
4	<p>Cliccare “Download Text”.</p>

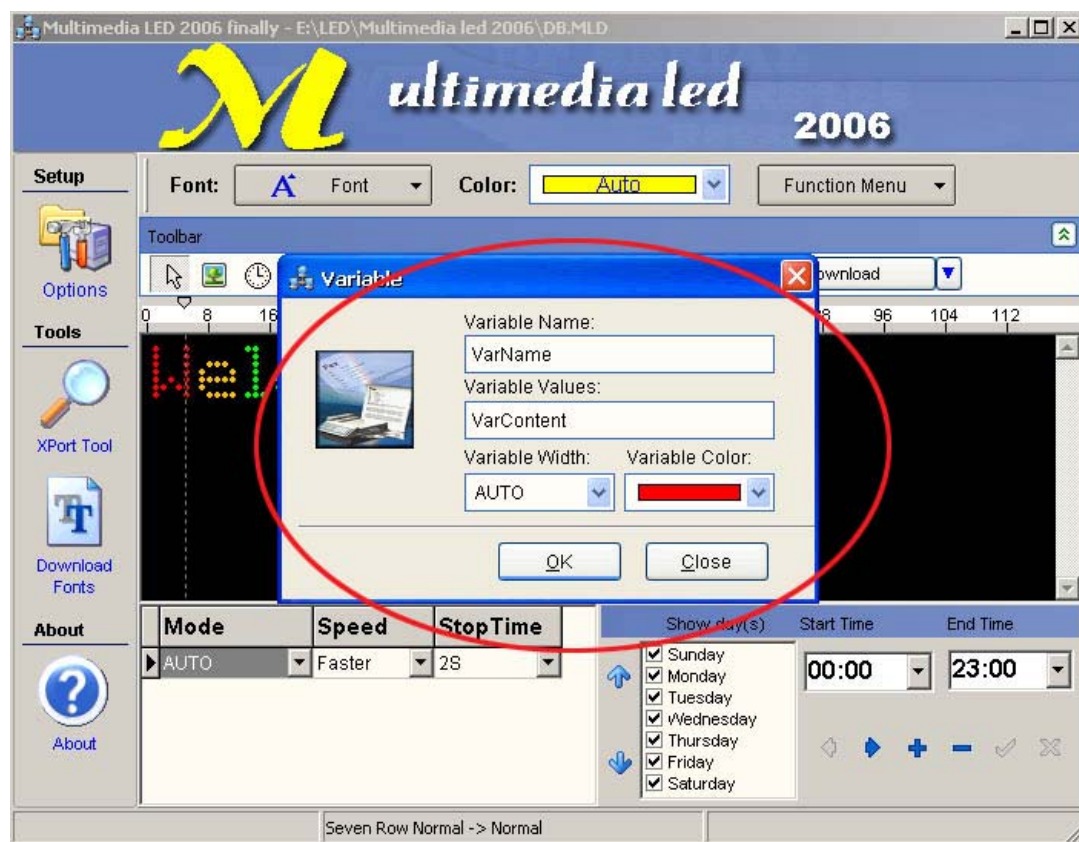
Inserimento variabile

1

Ad esempio, digitare “Amount” nella finestra del messaggio, quindi cliccare “Insert variable”.



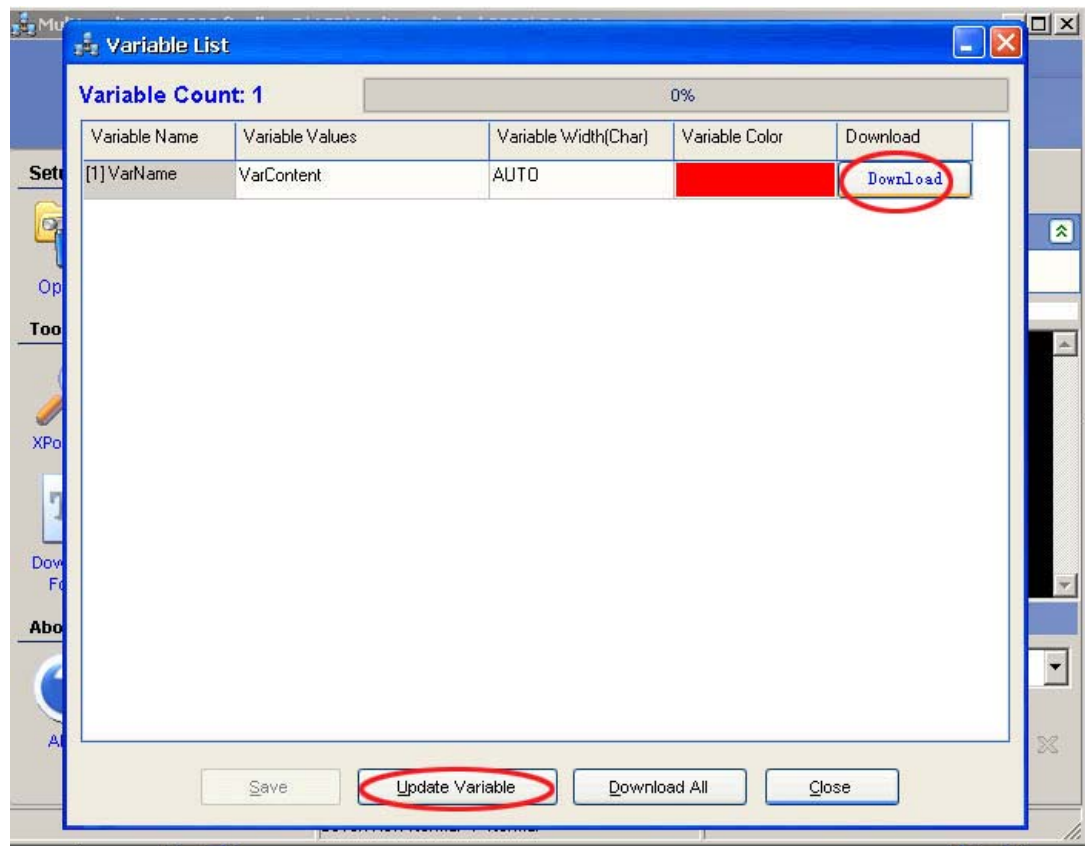
- 2 Impostare i parametri per variabili, quindi cliccare "OK".



- 3 Cliccare "Download Variable".



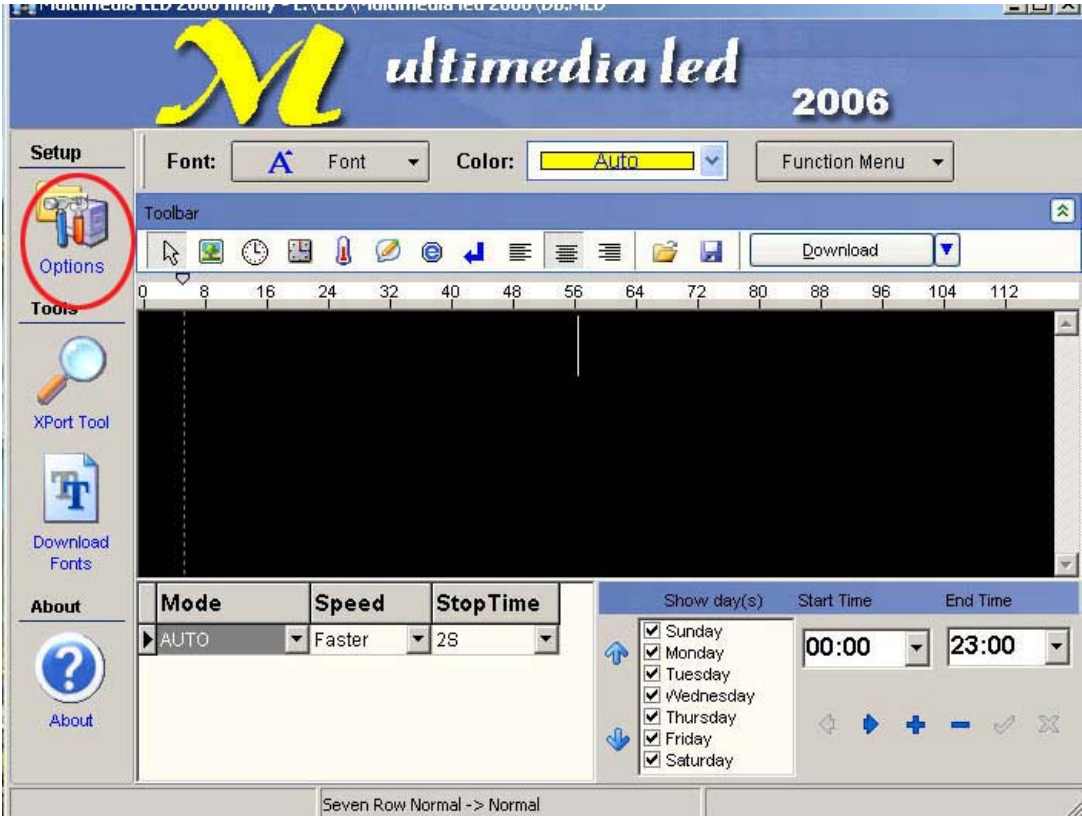
- 4 Cliccare “Update Variable”, quindi cliccare “Download”. Infine, cliccare “Close”.

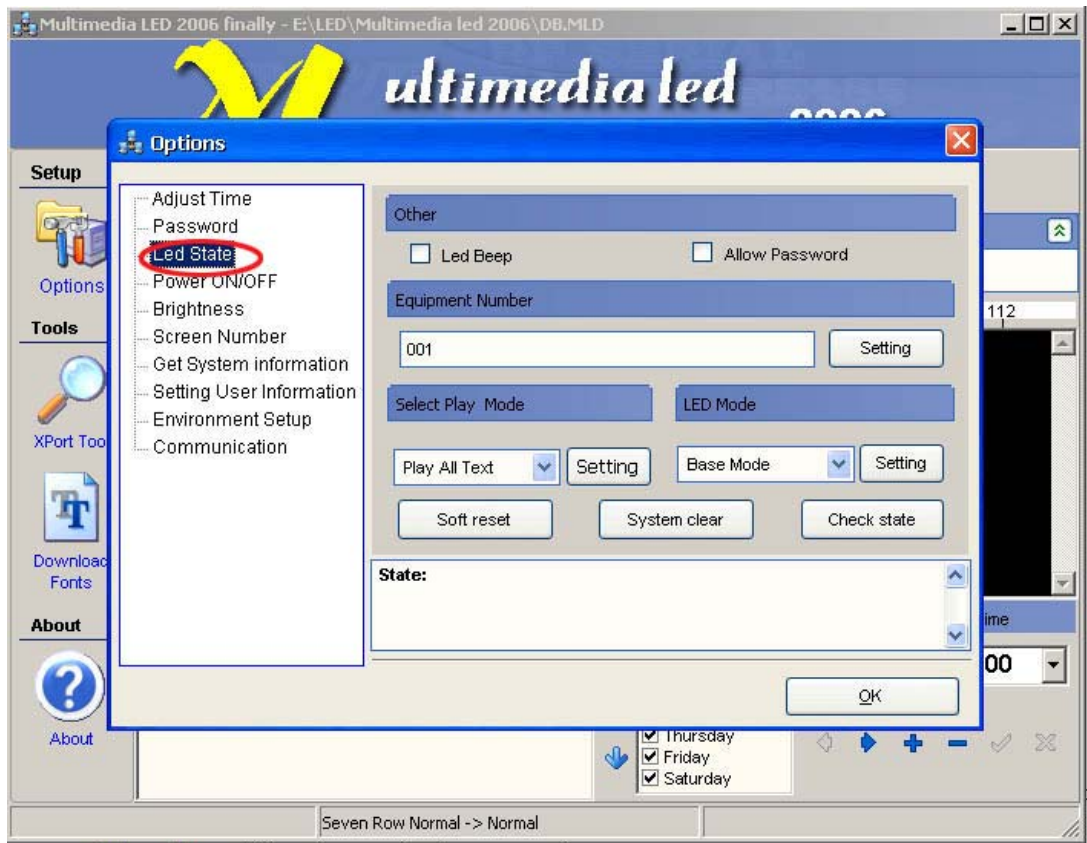


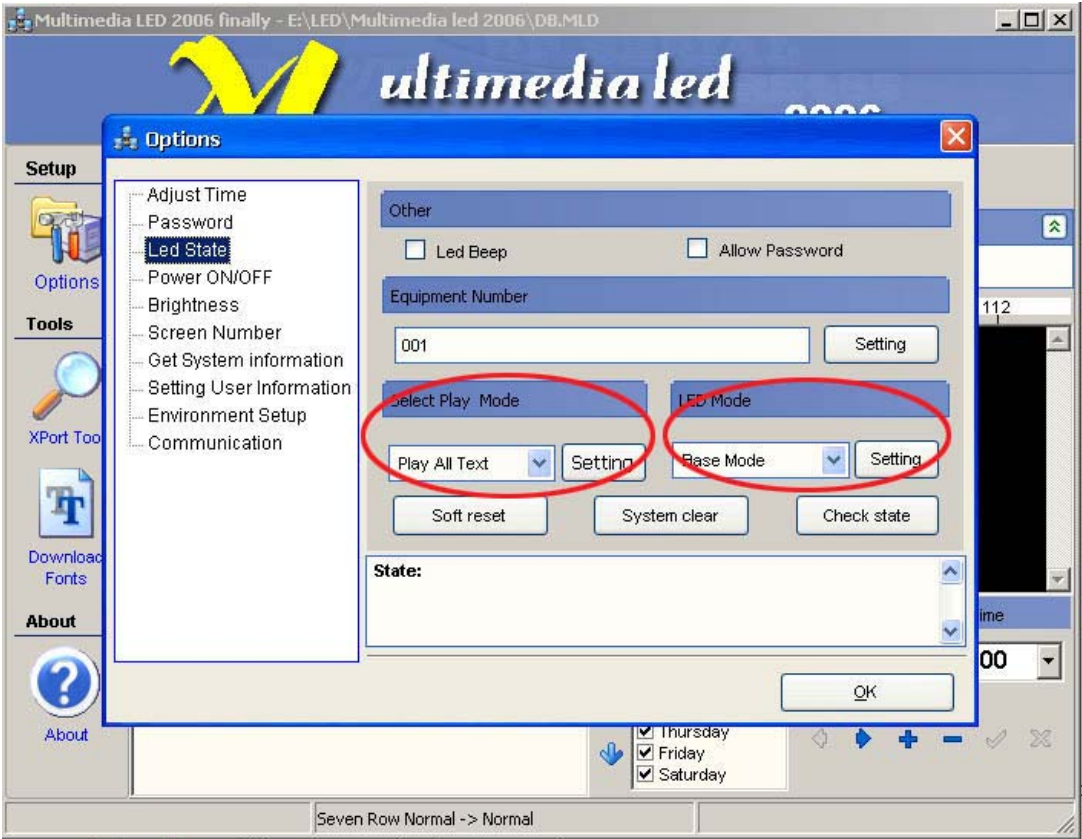
Se desiderate inserire più di una variabile, cliccare “ Update variable” per aggiungere le variabili; in totale è possibile aggiungere 36 variabili; una volta terminato l’inserimento di tutte le variabili, cliccare su Save;
Dopodiché, cliccare su Download All per scaricare tutte le variabili; se si desidera scaricare solamente una delle variabili, allora cliccare “Download” per la variabile specifica.

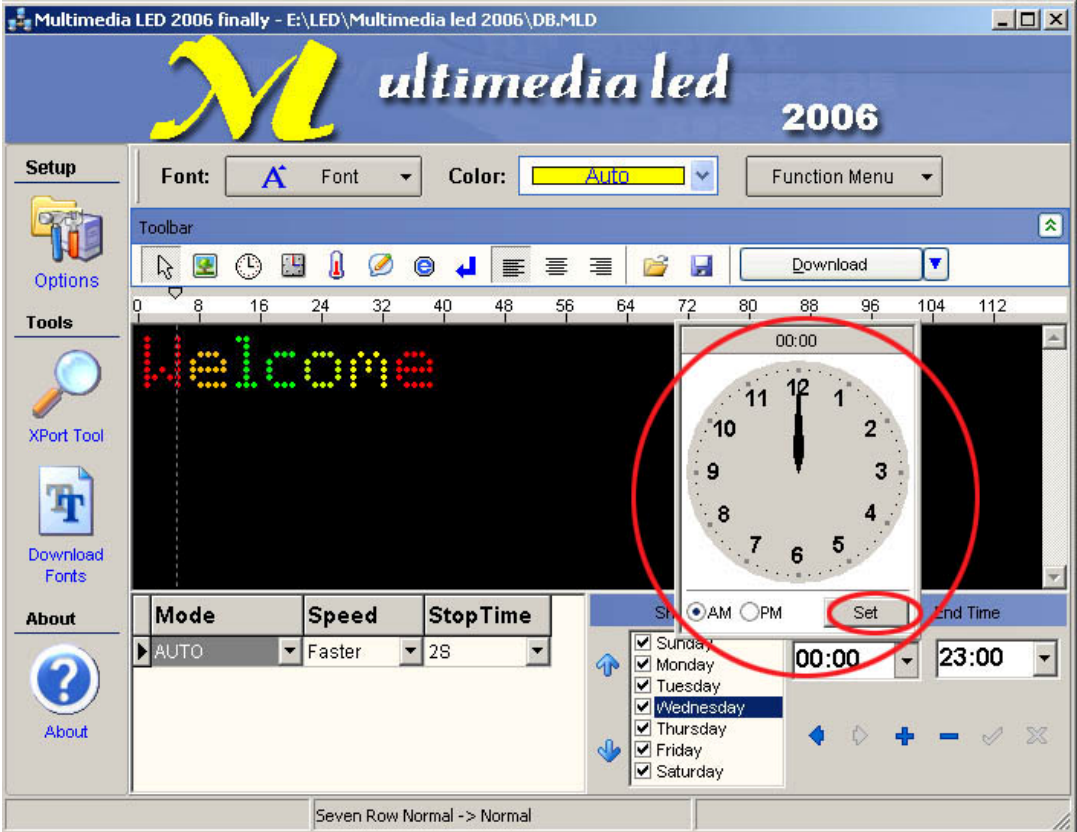

Il messaggio predefinito mostra giorno/i e ora


Per questa funzione è necessario selezionare “expand mode” sotto “Led state”.

Fase	Descrizione
1	<p>Cliccare “Options”.</p>  <p>The screenshot shows the 'Multimedia LED 2006' software window. On the left sidebar, under the 'Setup' section, the 'Options' icon (represented by a key and a box) is circled in red. Below it are 'Tools' (magnifying glass icon) and 'About' (question mark icon). The main area has a 'Font' dropdown set to 'A', a 'Color' dropdown set to 'Auto', and a 'Function Menu' dropdown. Below these is a 'Toolbar' with various icons and a 'Download' button. A horizontal ruler is visible below the toolbar. The main display area is a large black rectangle. At the bottom, there is a table with columns 'Mode', 'Speed', and 'StopTime'. The 'Mode' column has a dropdown set to 'AUTO'. The 'Speed' column has a dropdown set to 'Faster'. The 'StopTime' column has a dropdown set to '28'. To the right of this table is a 'Show day(s)' section with checkboxes for Sunday through Saturday, all of which are checked. Further right are 'Start Time' and 'End Time' dropdowns, both set to '00:00' and '23:00' respectively. At the very bottom, there is a status bar that reads 'Seven Row Normal -> Normal'.</p>

Fase	Descrizione
2	<p>Cliccare "Led State".</p>  <p>The screenshot shows the 'Multimedia LED 2006 finally' application window. On the left, there is a sidebar with sections: 'Setup' (containing icons for Adjust Time, Password, Led State, Power ON/OFF, Brightness, Screen Number, Get System information, Setting User Information, Environment Setup, and Communication), 'Tools' (containing XPort Tool), 'Download Fonts', and 'About'. The 'Options' dialog box is open, displaying the 'Led State' option in its left sidebar, which is circled in red. The main area of the dialog box shows various settings: 'Other' section with 'Led Beep' and 'Allow Password' checkboxes; 'Equipment Number' field set to '001'; 'Select Play Mode' and 'LED Mode' buttons; 'Play All Text' dropdown set to 'Setting'; 'Base Mode' dropdown set to 'Setting'; 'Soft reset', 'System clear', and 'Check state' buttons; and a 'State:' field. The 'OK' button is at the bottom right of the dialog box. The background window shows a digital display with '112' and some navigation buttons.</p>

Fase	Descrizione
3	<p>Selezionare “Play On Time”, quindi cliccare “Setting”. Selezionare “Expand Mode”, quindi cliccare “Setting”.</p> 

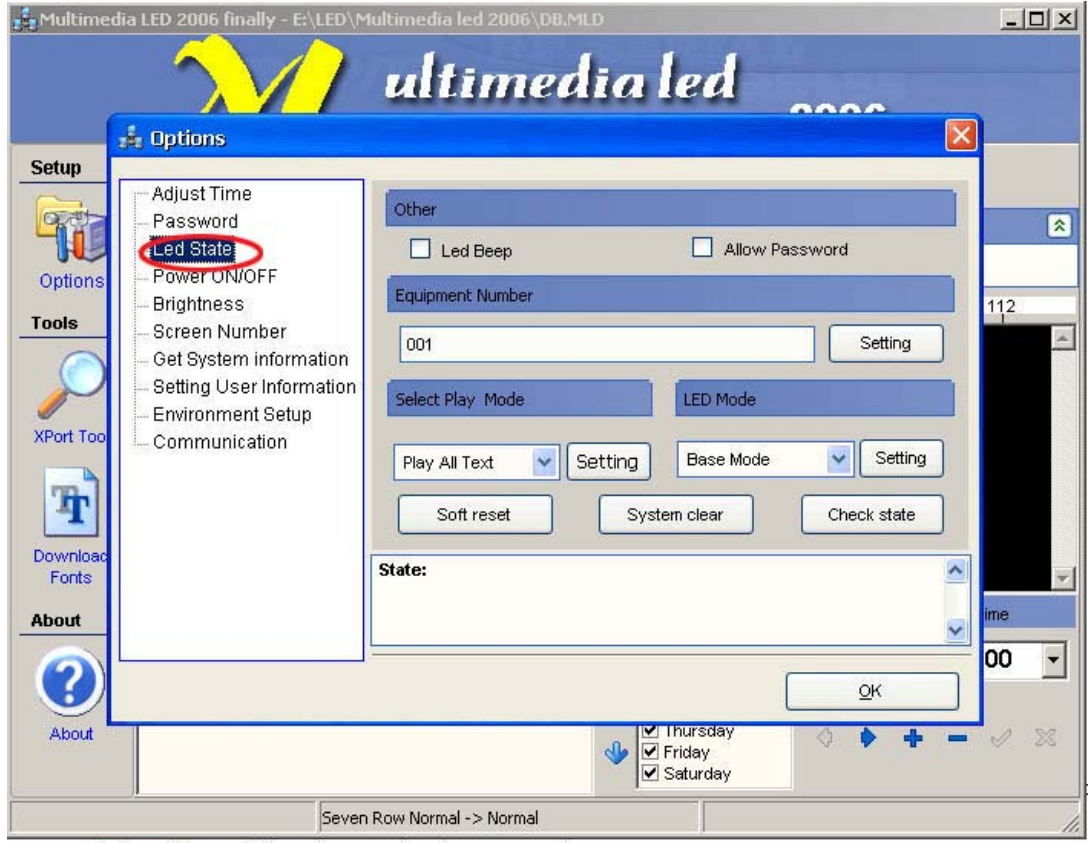
Fase	Descrizione
4	<p>Selezionare message start time, cliccare “Set”.</p> <p>Selezionare message end time, cliccare “Set”.</p> <p>Selezionare message show days.</p> 
5	<p>Cliccare  per salvare.</p>

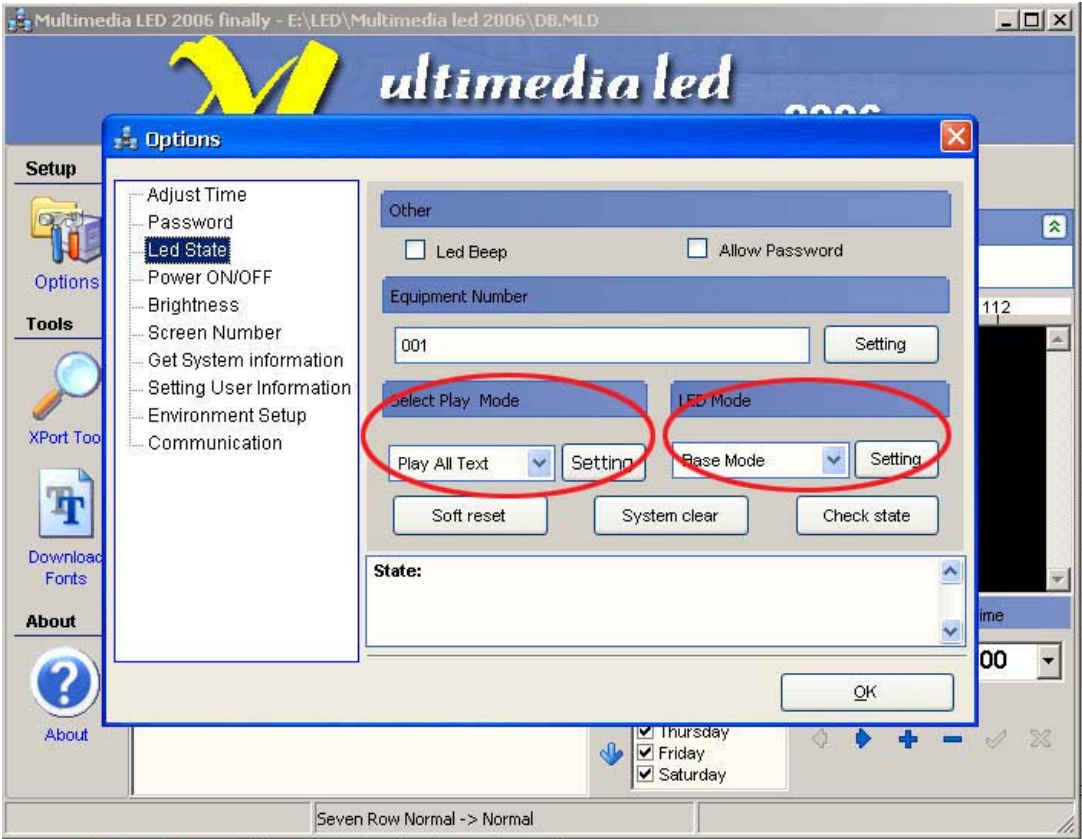
Fase	Descrizione
6	<p>Cliccare "Download".</p> 

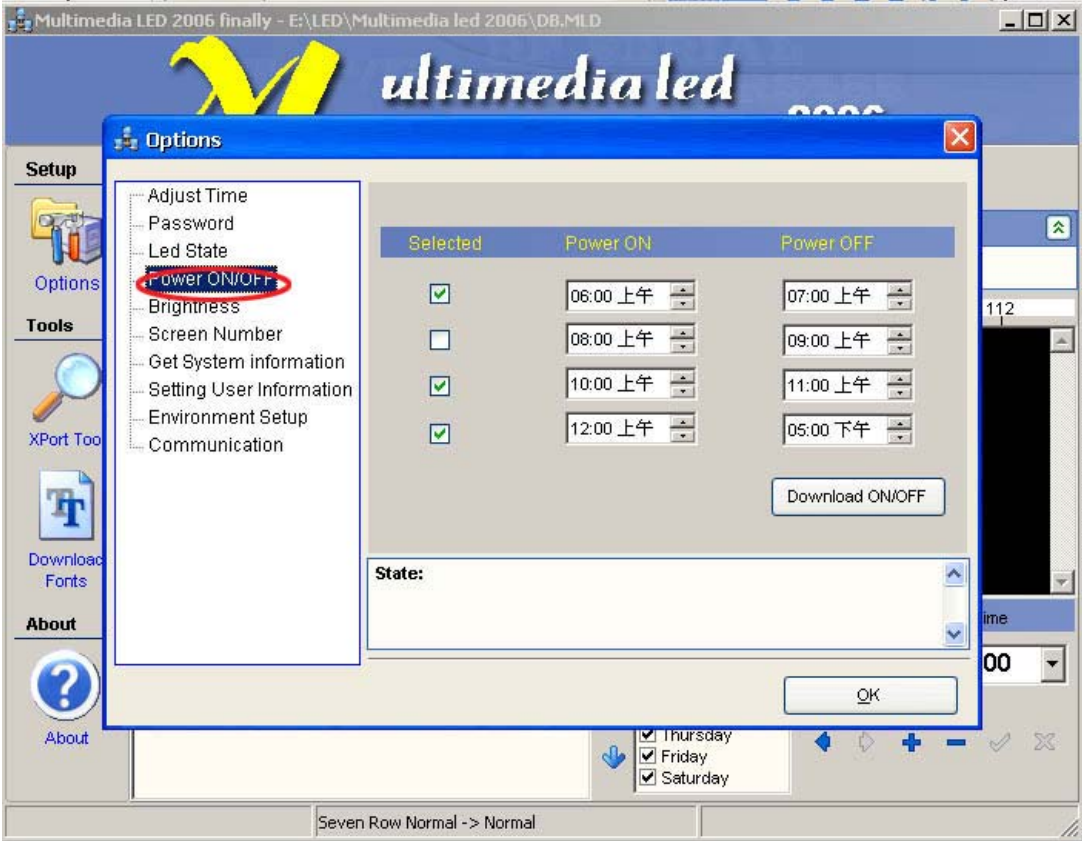
Accensione/spengimento predefinito

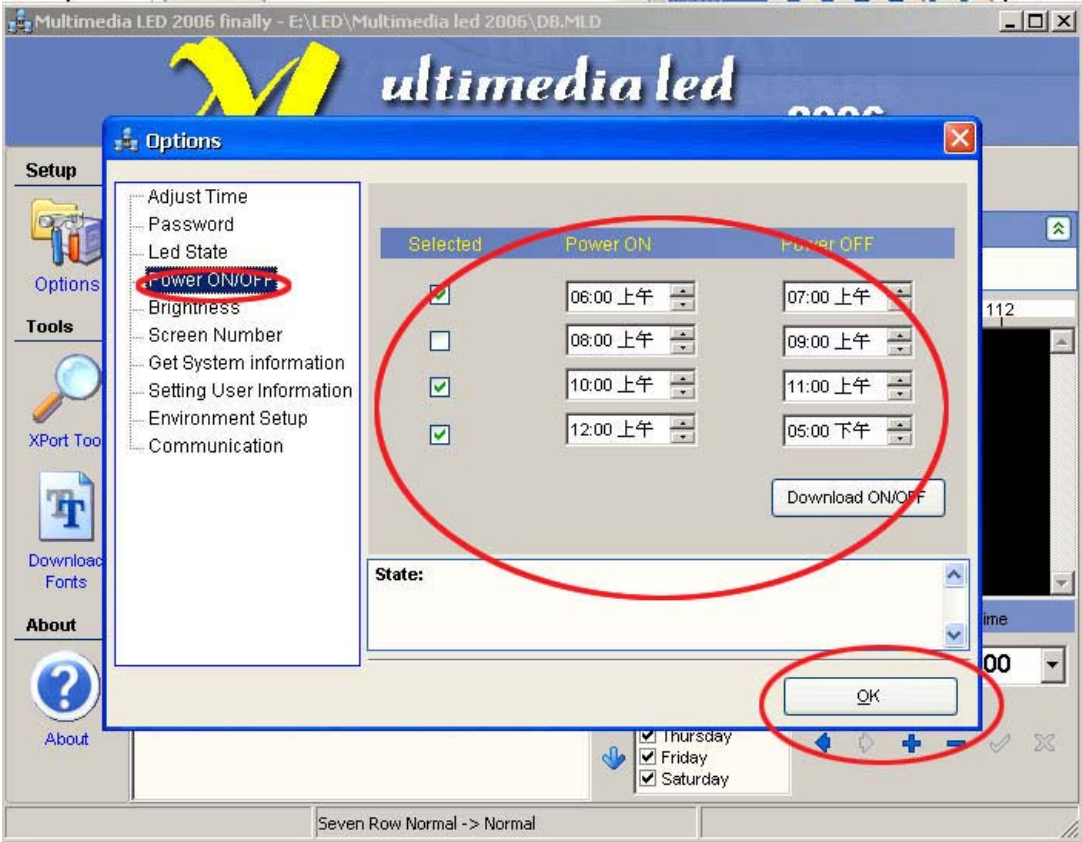

Nota: Per questa funzione è necessario selezionare “expand mode” sotto “Led state”.


Fase	Descrizione
1	<p>Cliccare “Options”.</p> <p>The screenshot shows the Multimedia LED 2006 software interface. The title bar reads 'Multimedia LED 2006 finally'. The main window has a blue header with a large yellow 'M' logo and the text 'multimedia led 2006'. Below the header is a 'Setup' section with 'Font' (A) and 'Color' (Auto) dropdowns, and a 'Function Menu' dropdown. A 'Toolbar' is located below the setup section. The left sidebar contains icons for 'Options' (circled in red), 'XPort Tool', 'Download Fonts', and 'About'. The main display area is a large black rectangle. At the bottom, there is a table with columns 'Mode', 'Speed', and 'StopTime'. The 'Mode' column shows 'AUTO', 'Speed' shows 'Faster', and 'StopTime' shows '28'. To the right of this table is a 'Show day(s)' section with checkboxes for Sunday through Saturday, all of which are checked. Further right are 'Start Time' and 'End Time' dropdowns showing '00:00' and '23:00' respectively. At the very bottom, there is a status bar that reads 'Seven Row Normal -> Normal'.</p>

Fase	Descrizione
2	<p>Cliccare "Led State".</p> 

Fase	Descrizione
3	<p>Selezionare “Play On Time”, quindi cliccare “Setting”. Selezionare “Expand Mode”, quindi cliccare “Setting”.</p> 

Fase	Descrizione
4	<p>Cliccare “Power ON/OFF”.</p> 

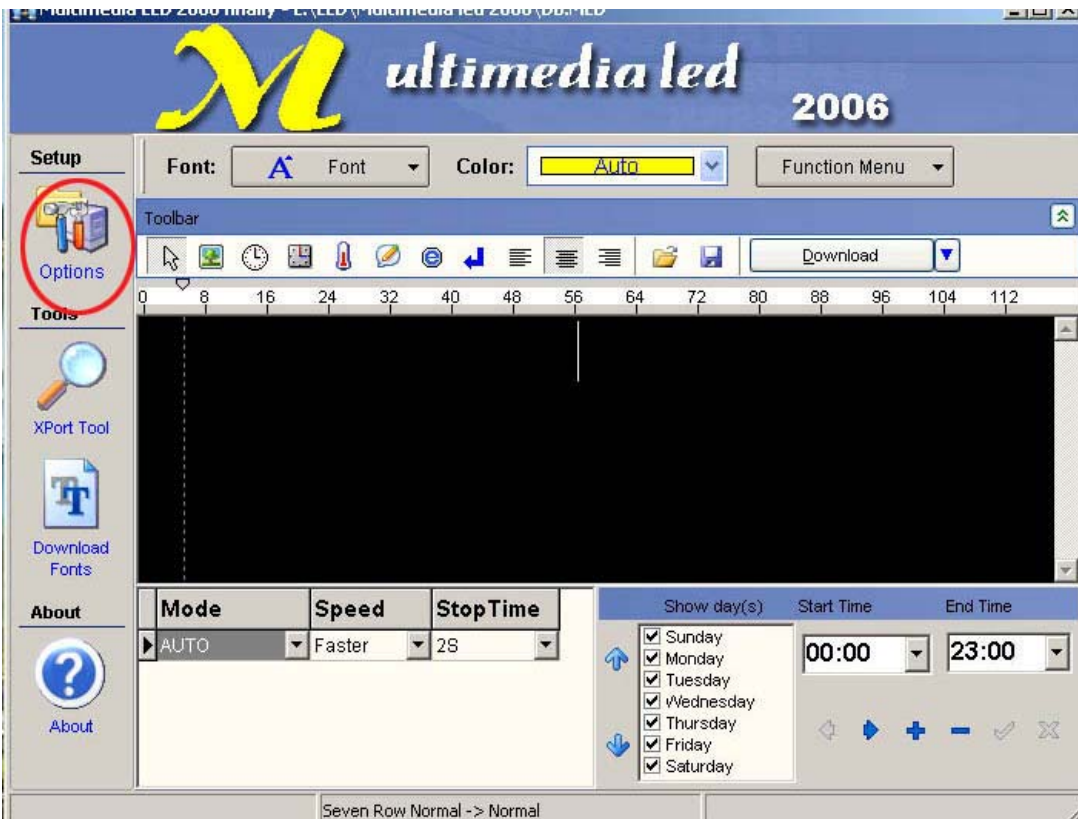
Fase	Descrizione
5	<p>Selezionare “Power on time” e “Power off time”, quindi cliccare “OK”.</p> 
6	<p>Cliccare  per salvare.</p>

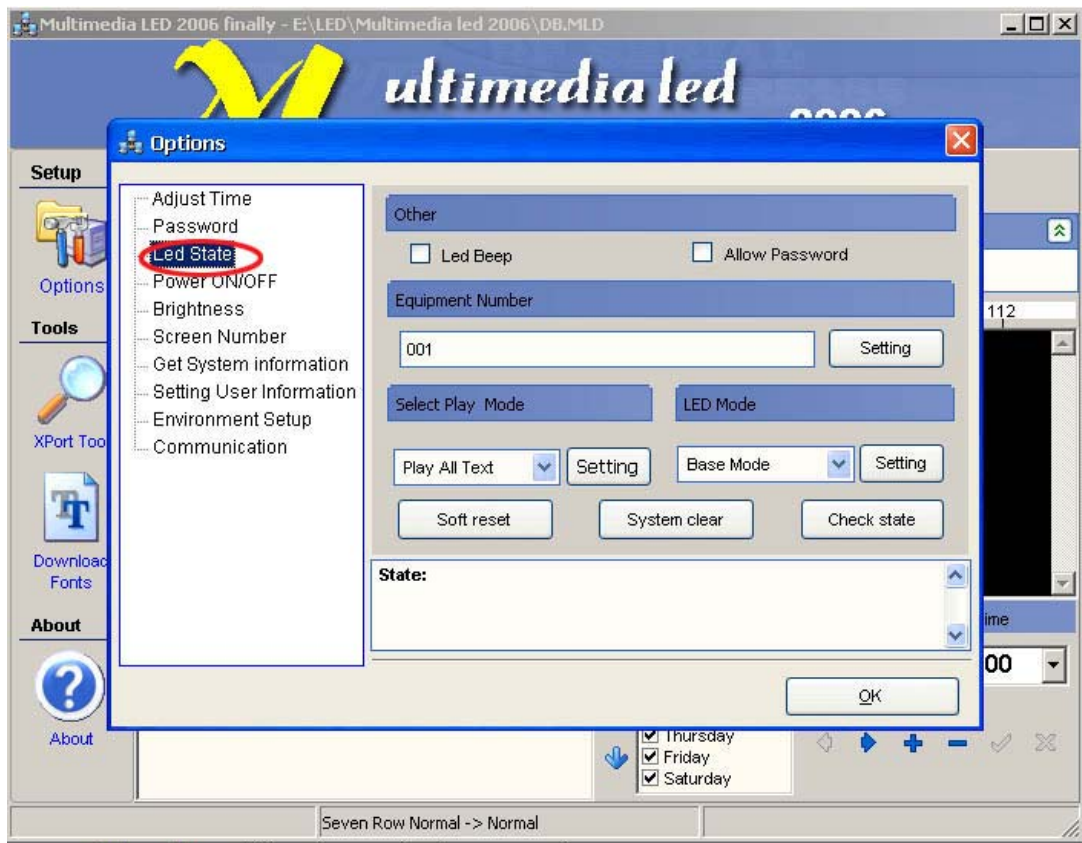
Fase	Descrizione
7	<p>Cliccare "Download".</p> 

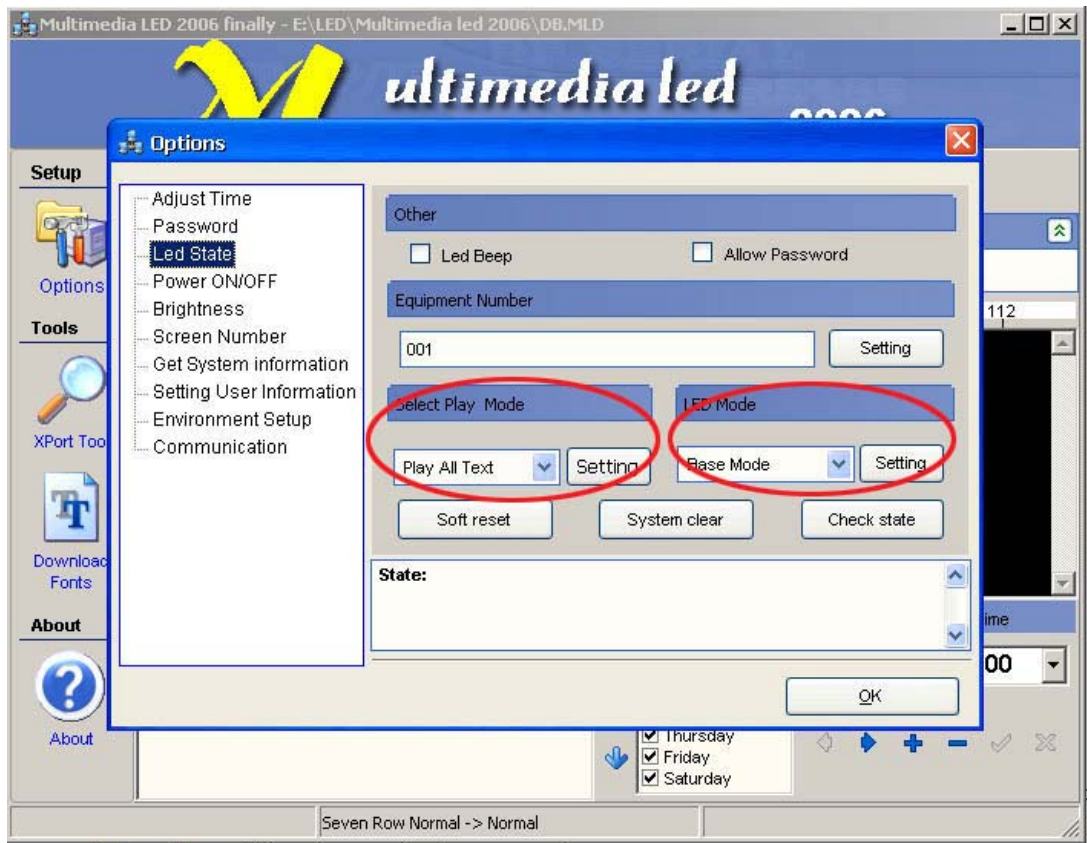
Regolazione luminosità

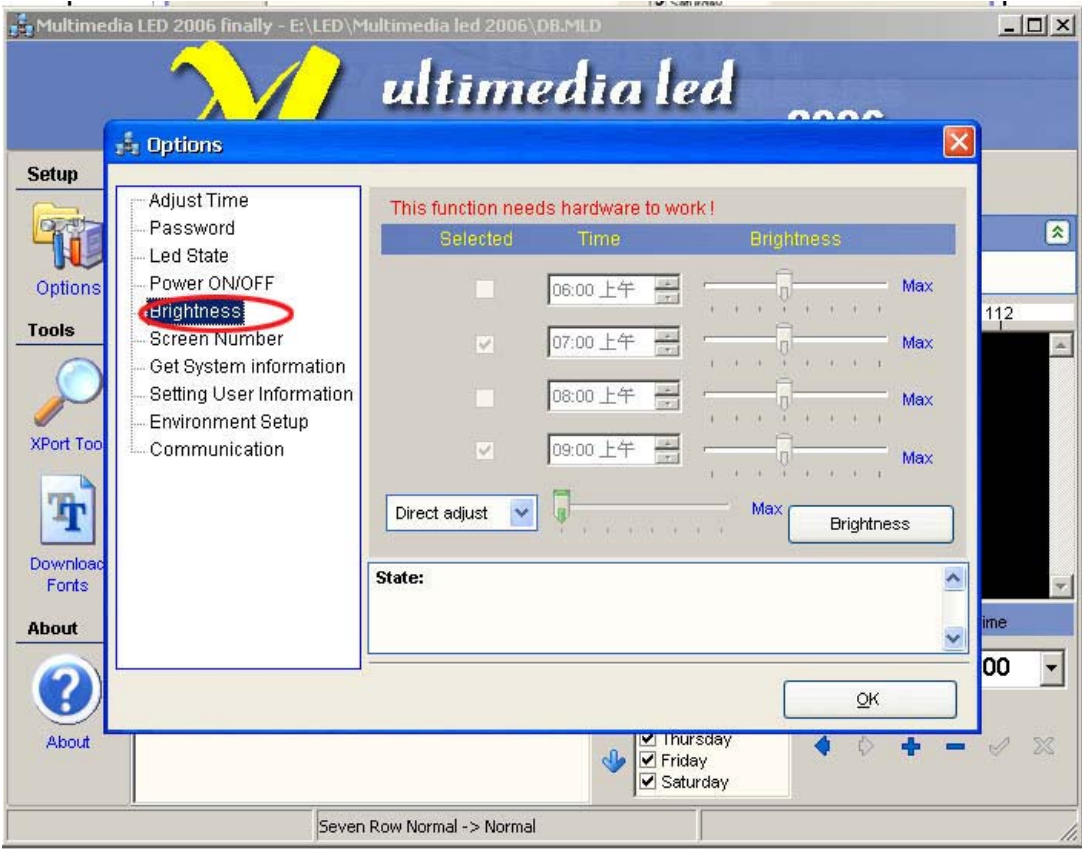
Per questa funzione è necessario selezionare “expand mode” sotto “Led state”.

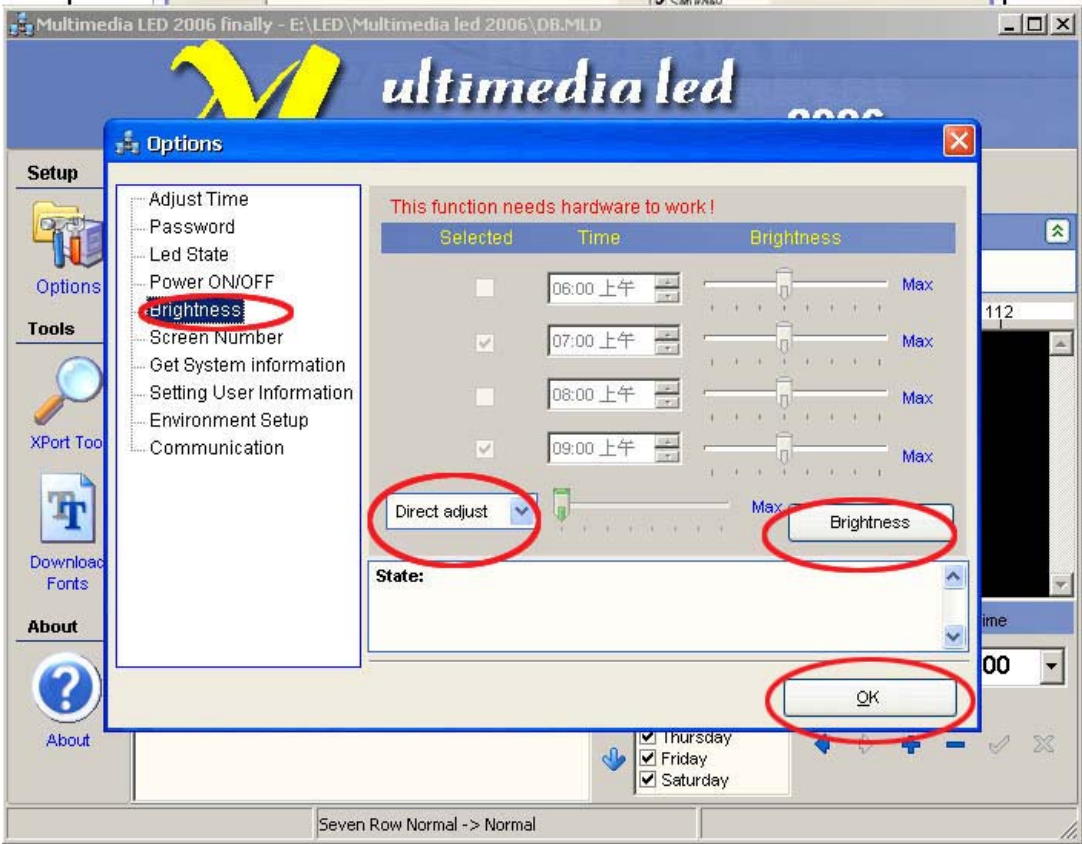

Nota: Per funzionare occorre l'hardware.


Fase	Descrizione
1	<p>Cliccare “Options”.</p> 

Fase	Descrizione
2	<p>Cliccare “Led State”.</p> 

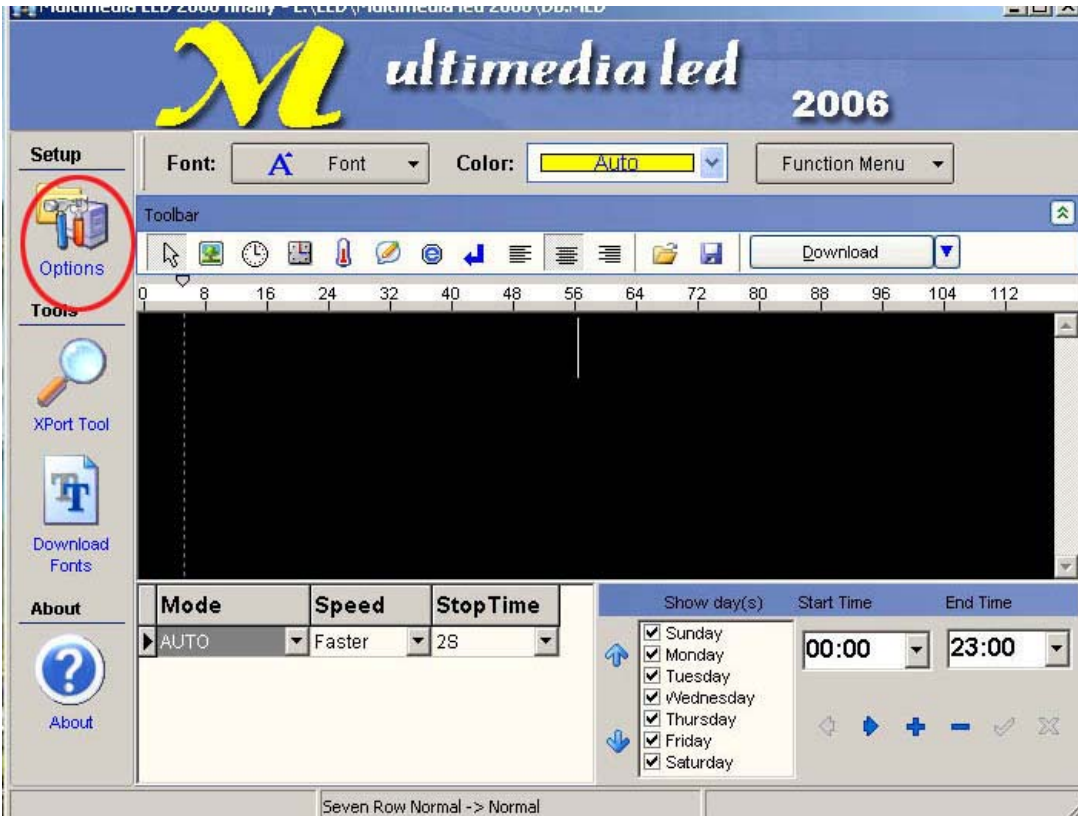
Fase	Descrizione
3	<p>Selezionare “Expand Mode”, quindi cliccare “Setting”.</p> 

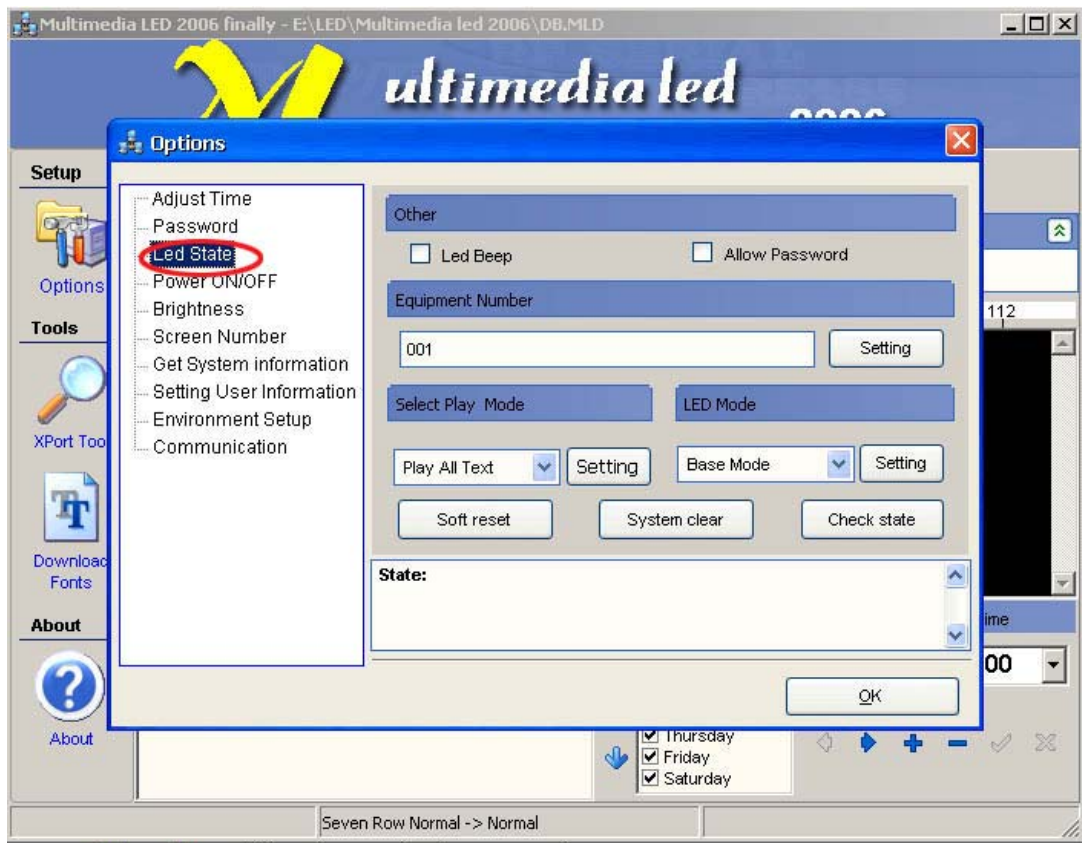
Fase	Descrizione
4	<p>Cliccare "Brightness".</p> 

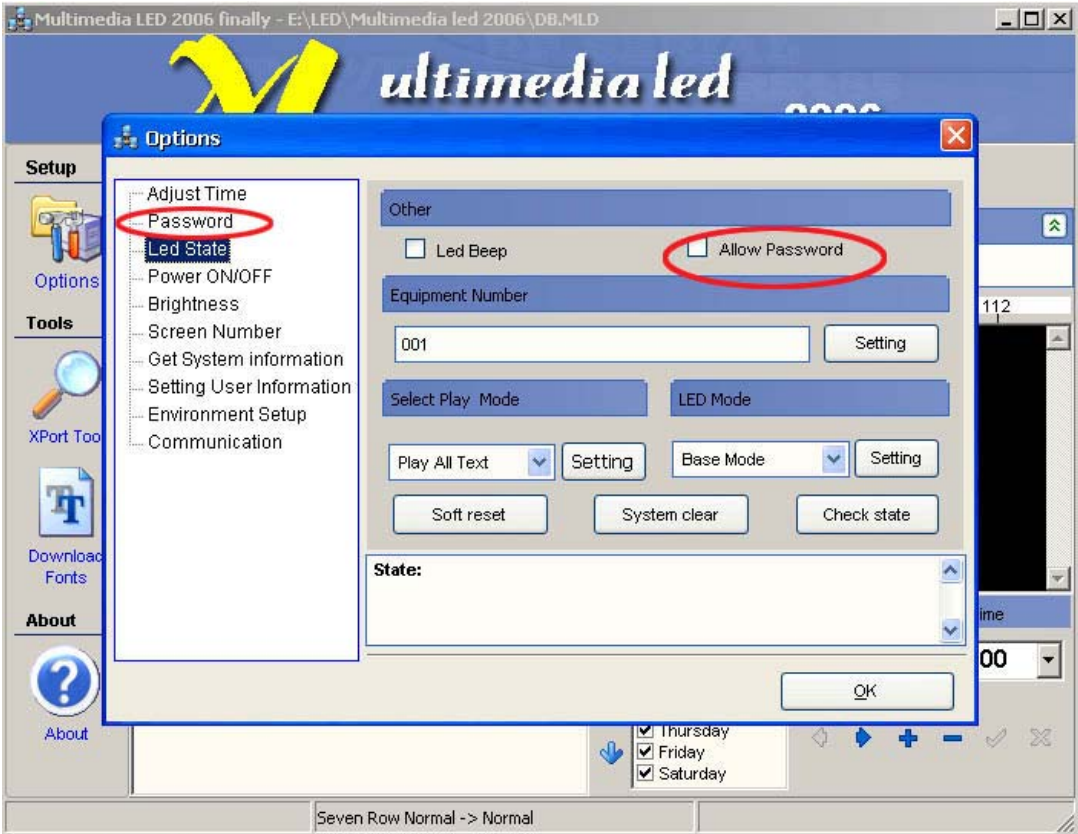
Fase	Descrizione
5	<p>Selezionare un senso di regolazione, quindi cliccare “Brightness”, infine cliccare “OK”.</p> 
6	<p>Cliccare  per salvare.</p>

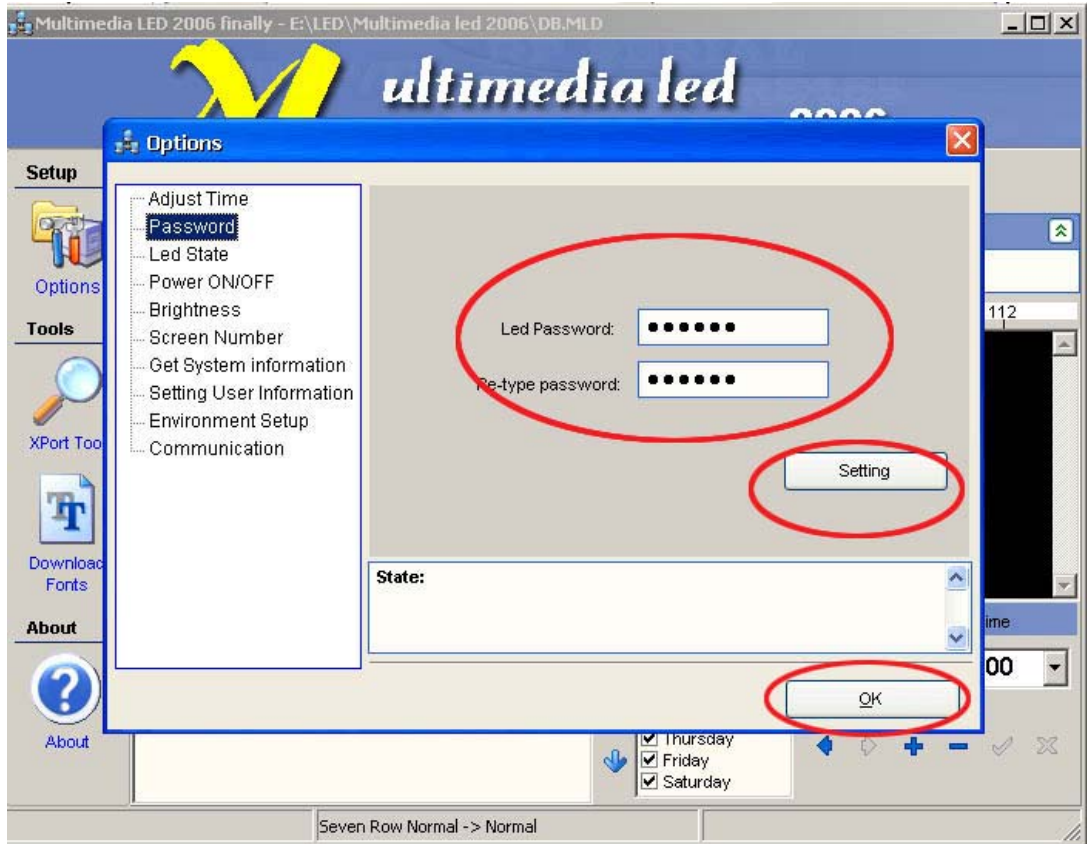

Fase	Descrizione
7	<p>Cliccare "Download".</p> 


Impostazione password

Fase	Descrizione
1	<p>Cliccare "Options".</p>  <p>The screenshot shows the Multimedia LED 2006 software interface. The left sidebar contains several buttons: 'Setup', 'Options' (circled in red), 'Tools', 'XPort Tool', 'Download Fonts', and 'About'. The main window displays a large black area for the LED display. Below this, there are settings for 'Mode' (set to AUTO), 'Speed' (set to Faster), and 'StopTime' (set to 28). To the right, there is a section for 'Show day(s)' with checkboxes for Sunday through Saturday, all of which are checked. The 'Start Time' is set to 00:00 and the 'End Time' is set to 23:00. The bottom status bar shows 'Seven Row Normal -> Normal'.</p>

Fase	Descrizione
2	<p>Cliccare "Led State".</p>  <p>The screenshot shows the 'Multimedia LED 2006 finally' software window. The 'Options' dialog box is open, and the 'Led State' option in the left sidebar is highlighted with a red circle. The main window shows various settings for the LED display, including 'Equipment Number' (001), 'LED Mode', and 'Base Mode'. The 'Led State' option is selected in the left sidebar.</p>



Fase	Descrizione
3	<p>Selezionare “Allow password”, quindi cliccare “Password”.</p> 

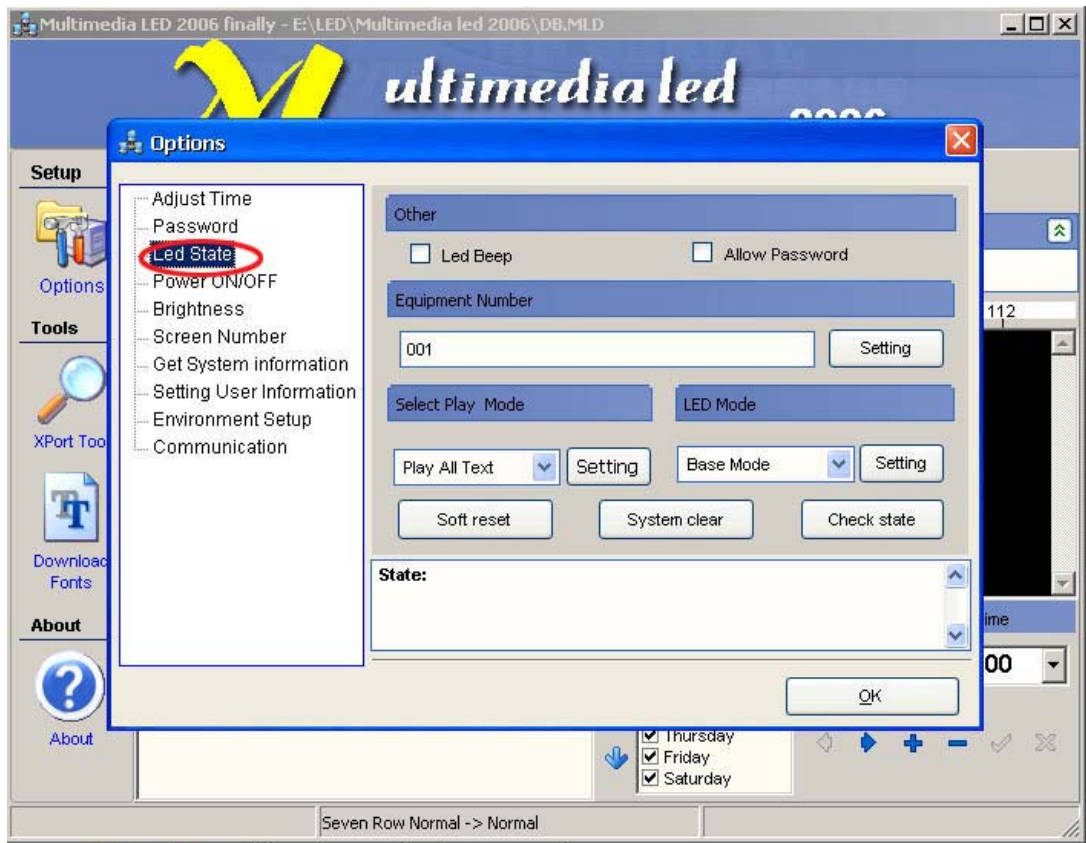
Fase	Descrizione
4	<p>Inserire la password, cliccare “Setting”, quindi cliccare “OK”.</p> 
5	<p>Cliccare  per salvare.</p>

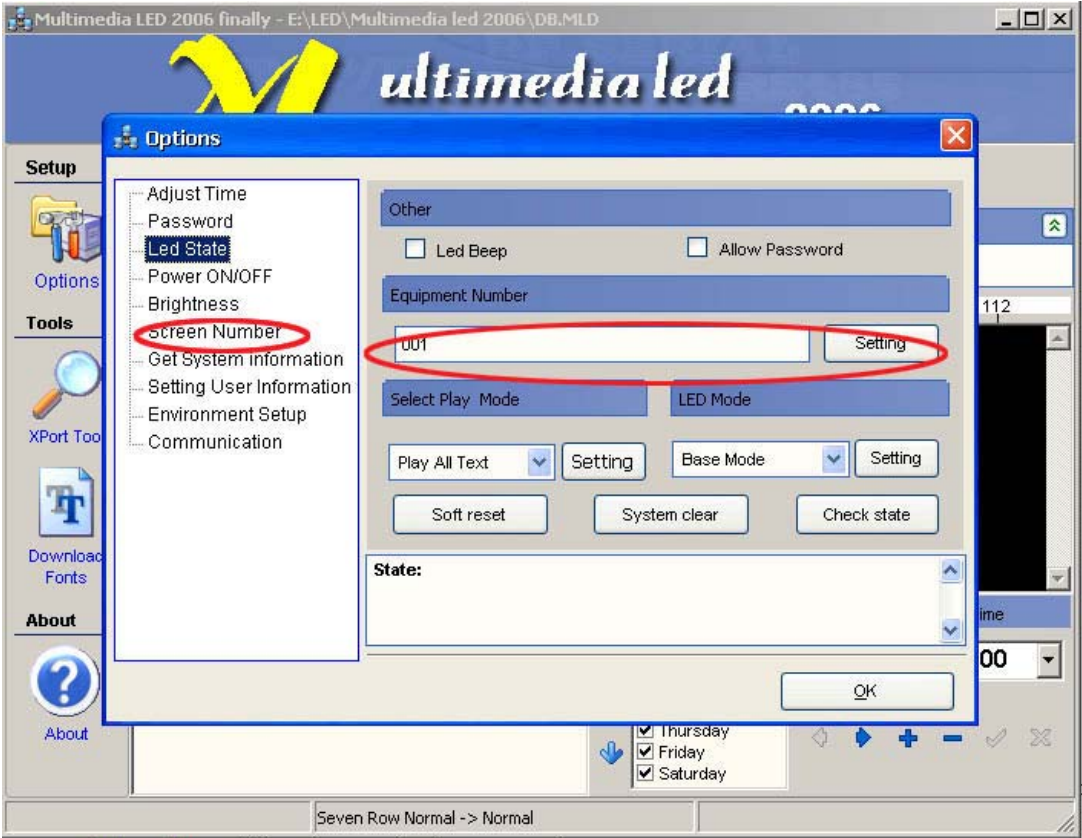

Fase	Descrizione
6	<p>Cliccare "Download".</p> 

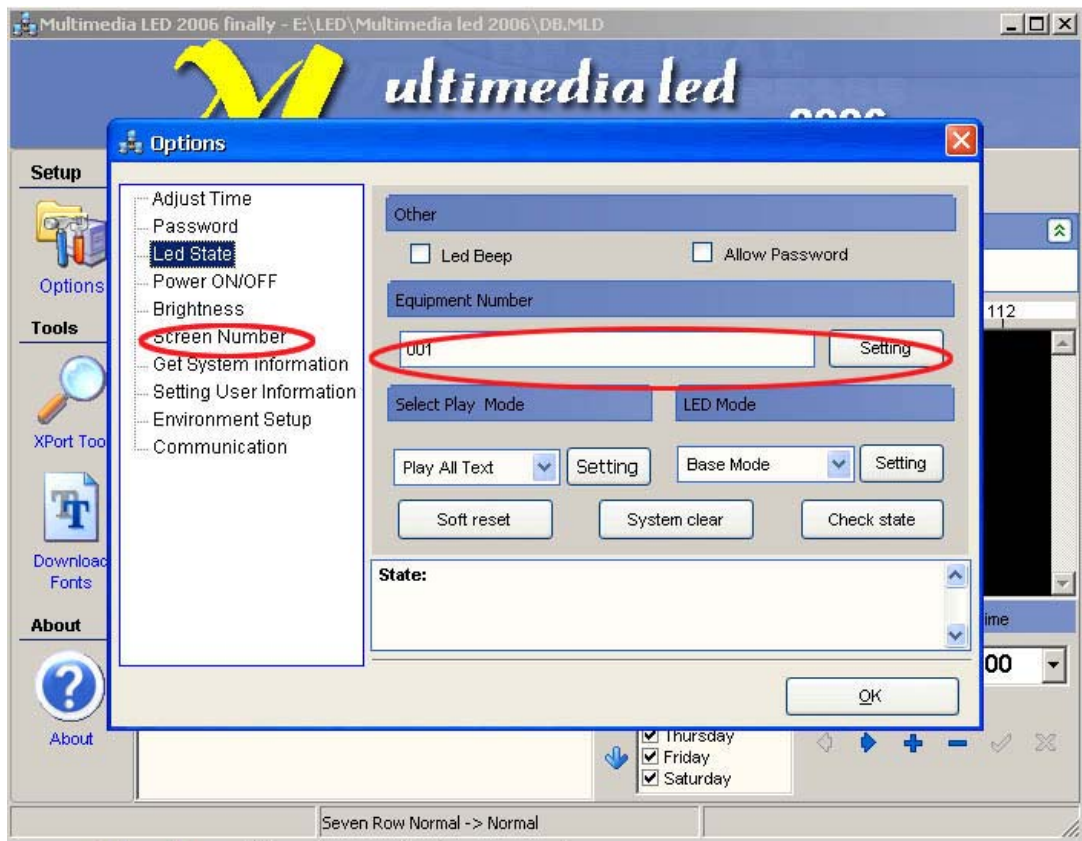
Invio messaggi al gruppo di display-1

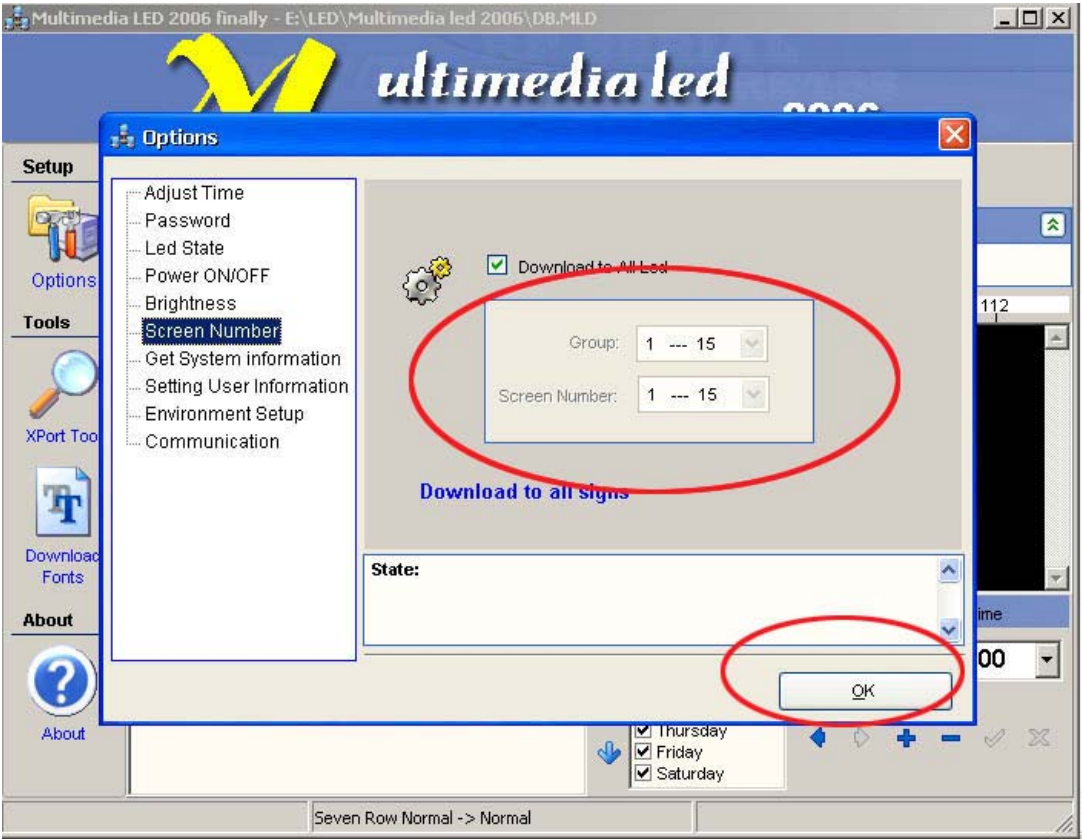

In questo caso, ogni display di un gruppo riceve gli stessi messaggi degli altri.


Fase	Descrizione
	<p>Collegare il display al pc per impostare il numero apparecchiatura per ogni display. La connessione tra display e pc è quella indicata qui sotto:</p> 
1	<p>Cliccare “Options”.</p> 

Fase	Descrizione
2	<p>Cliccare "Led State".</p> 

Fase	Descrizione
3	<p>Impostare il numero apparecchiatura, quindi cliccare “Setting”.</p> 
4	<p>Dopo aver impostato il numero apparecchiatura per ogni display, collegare i display tra loro:</p> 


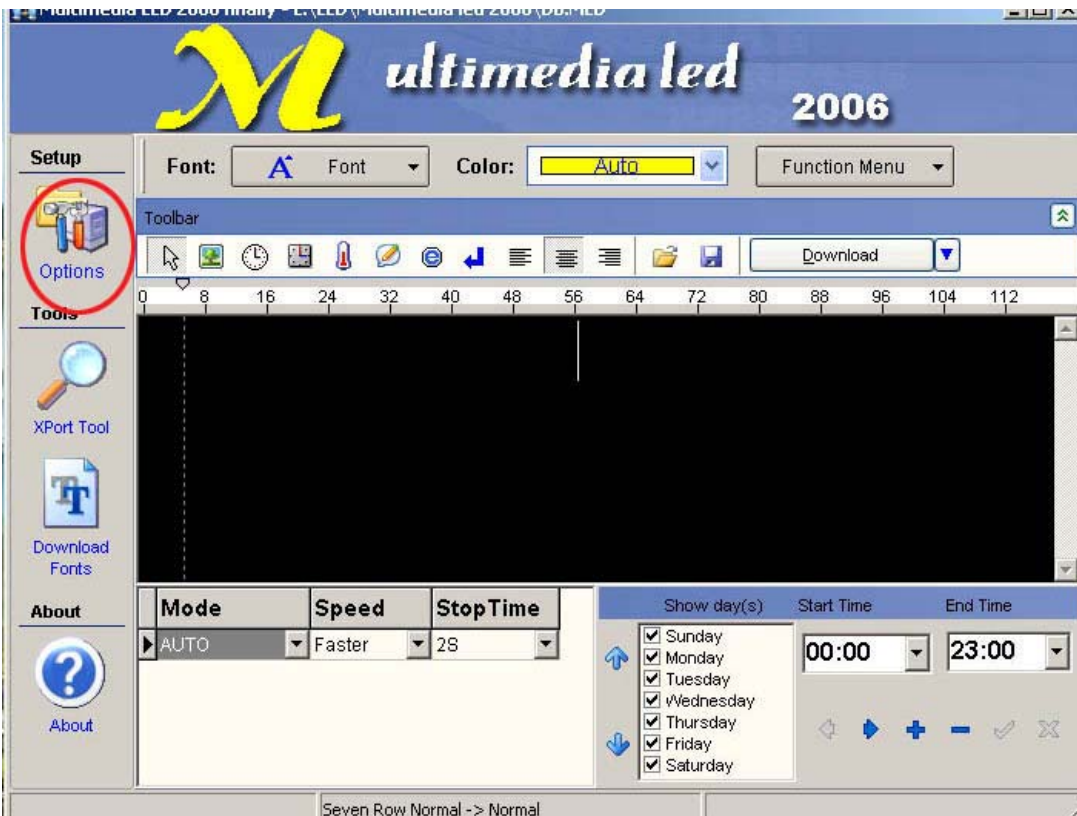
Fase	Descrizione
5	<p>Cliccare “Screen Number”.</p>  <p>The screenshot shows the 'Multimedia LED 2006 finally' software window. On the left, there is a sidebar with categories: Setup, Tools, and About. Under 'Tools', 'Screen Number' is highlighted with a red circle. The main area displays the 'Options' dialog box. In this dialog, the 'Equipment Number' field is set to '001' and is circled in red. Next to it is a 'Setting' button, also circled in red. Other visible options include 'Adjust Time', 'Password', 'Led State', 'Power ON/OFF', 'Brightness', 'Get System information', 'Setting User Information', 'Environment Setup', and 'Communication'. The 'State:' field at the bottom of the dialog is empty. The background shows a large 'M' logo and the text 'multimedia led'.</p>

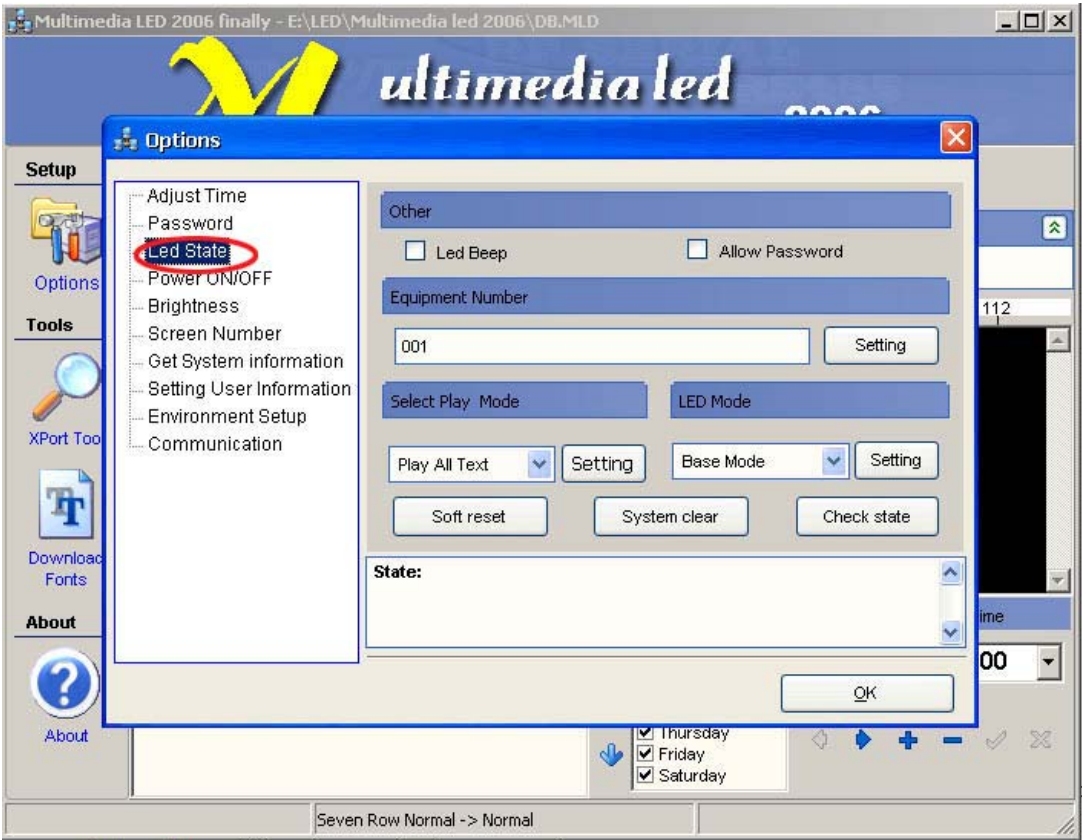
Fase	Descrizione
6	<p>Dopo aver fatto la scelta qui sotto indicata, cliccare "OK".</p> <p>Se si sceglie Download to All Led, i messaggi dal pc saranno scaricati a tutti i display;</p> <p>Group: Invia i messaggi ad un gruppo di display;</p> <p>Screen Number: è possibile selezionare un display di un gruppo che riceverà i messaggi;</p> <p>Se si sceglie Group, i messaggi dal pc saranno scaricati al gruppo di display selezionato.</p> <p>Prima di selezionare lo "screen number", è necessario impostare il "Group number". Ad esempio: Volete il display numero 20. Considerando che il numero 20 è compreso nel Gruppo 16-31, occorre selezionare prima "Group 16-31".</p> 
7	<p>Cliccare  per salvare.</p>

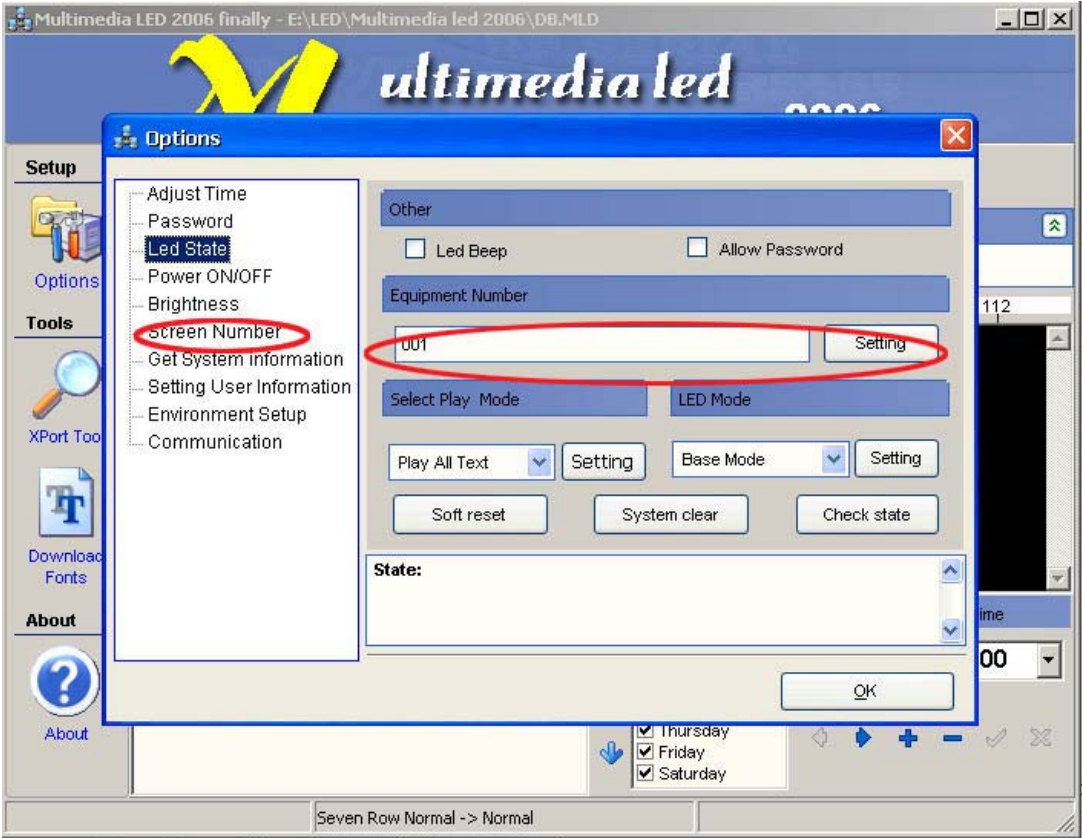

Fase	Descrizione
8	<p>Cliccare "Download".</p> 


Invio messaggi al gruppo di display-2


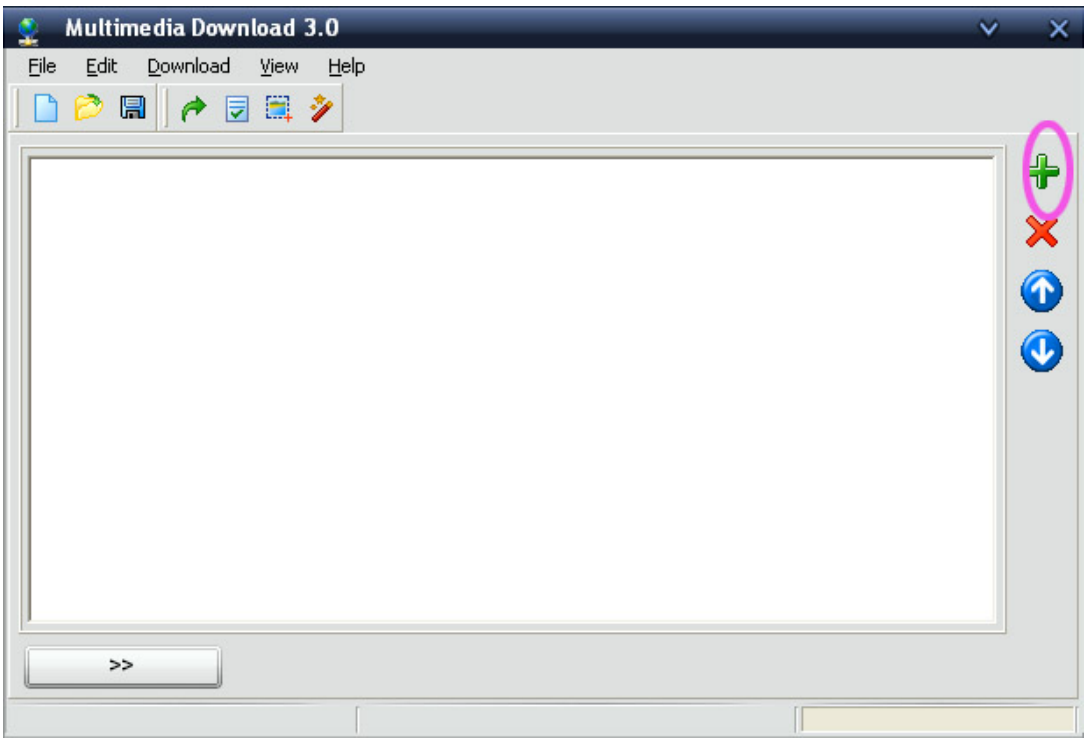
In questo caso, ogni display di un gruppo riceve gli stessi messaggi degli altri oppure riceve messaggi diversi dal pc.

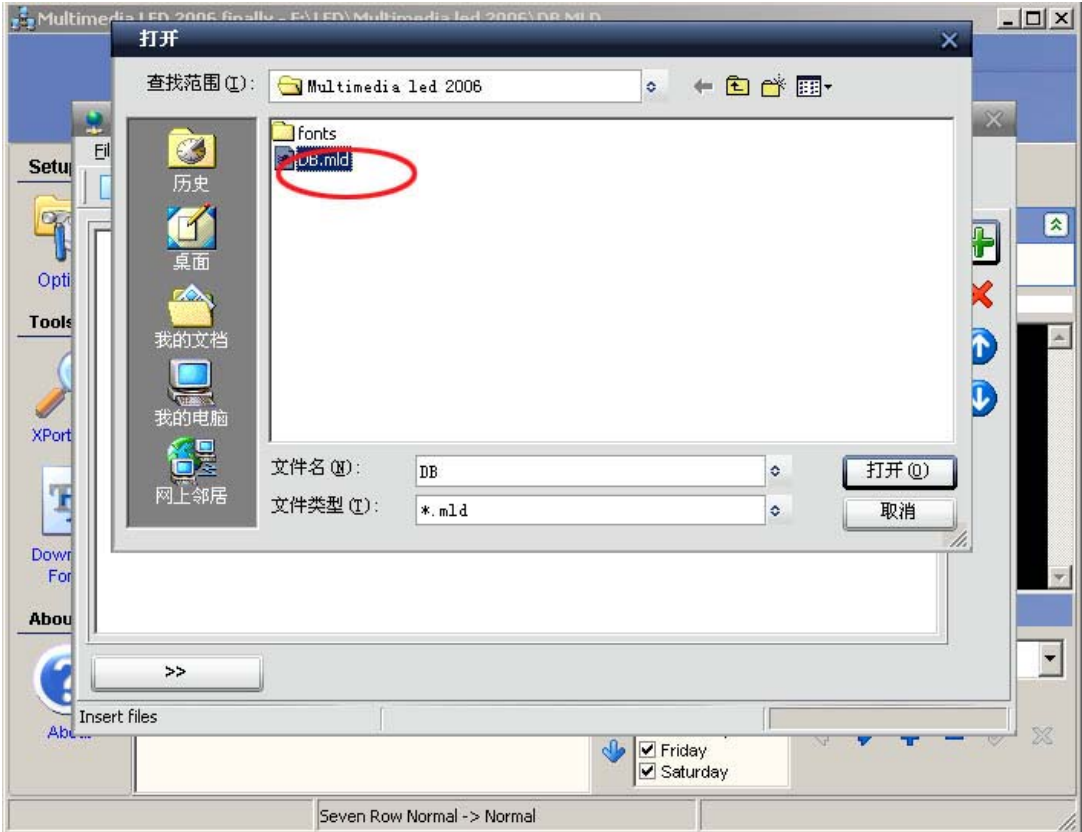
Fase	Descrizione
1	<p>Collegare il display al pc per impostare il numero apparecchiatura per ogni display. La connessione tra display e pc è quella indicata qui sotto:</p> 
2	<p>Cliccare "Options".</p> 

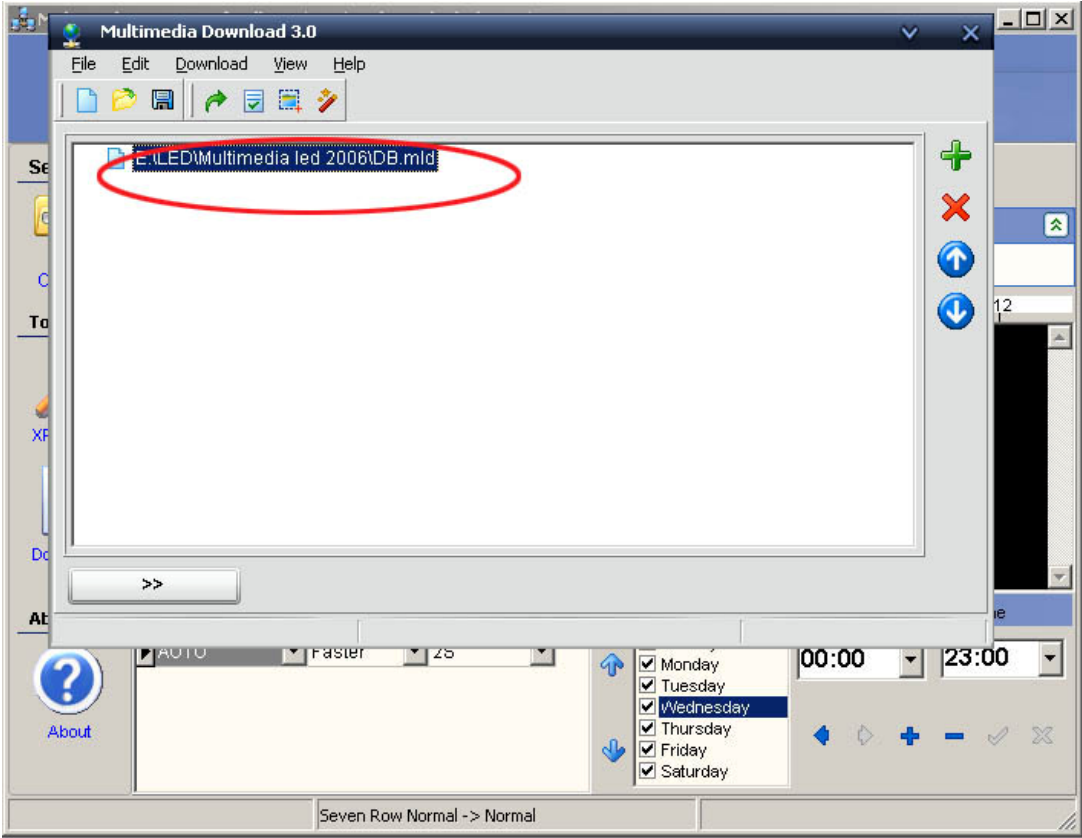
Fase	Descrizione
3	<p>Cliccare "Led State".</p>  <p>The screenshot shows the 'Multimedia LED 2006 finally' software window. An 'Options' dialog box is overlaid on top. In the left sidebar of the dialog, the 'Led State' option is selected and circled in red. The main area of the dialog contains several sections: 'Other' with checkboxes for 'Led Beep' and 'Allow Password'; 'Equipment Number' with a text field containing '001' and a 'Setting' button; 'Select Play Mode' and 'LED Mode' sections with dropdown menus and 'Setting' buttons; and a 'State:' field at the bottom. The background window shows a list of days (Thursday, Friday, Saturday) and a status bar at the bottom.</p>

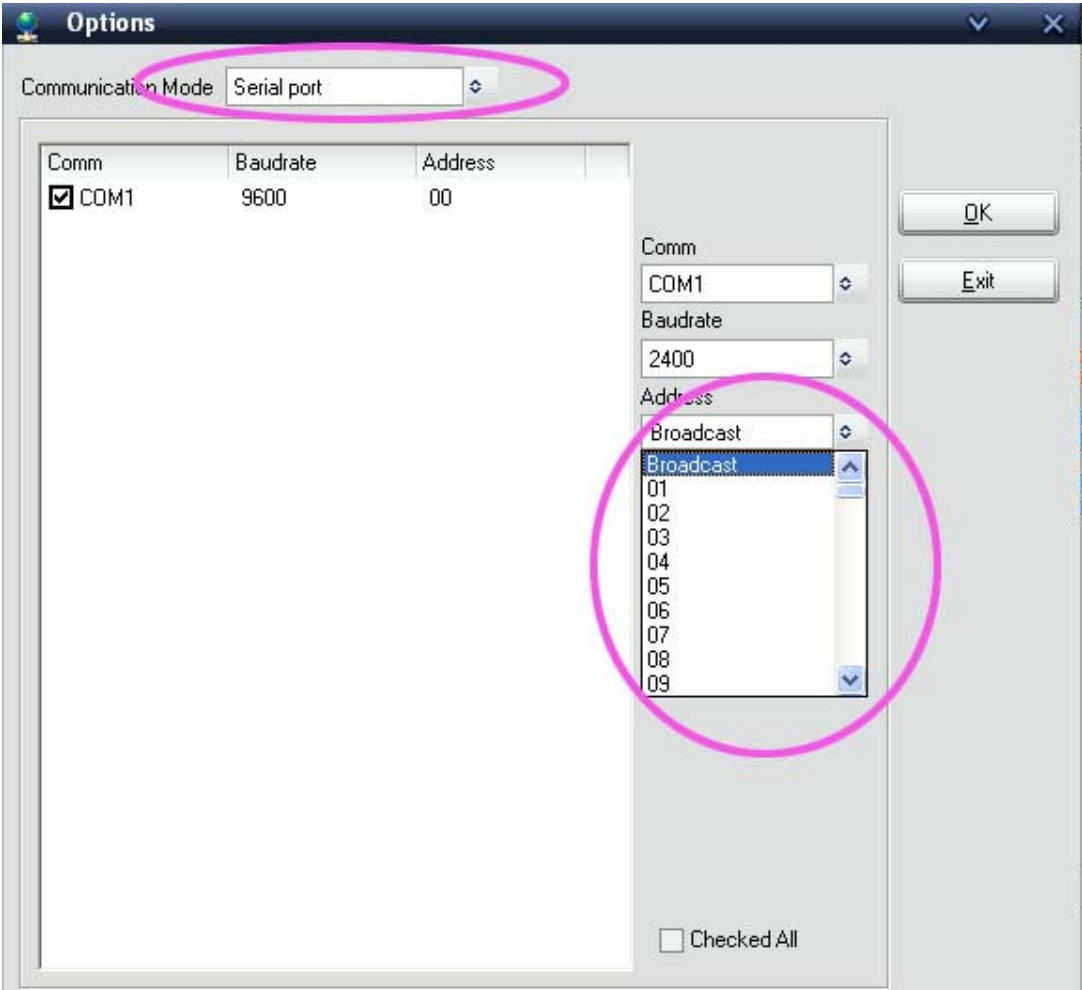
Fase	Descrizione
4	<p>Impostare il numero apparecchiatura, quindi cliccare “Setting”, infine cliccare “OK”.</p> 
5	<p>Dopo aver impostato il numero apparecchiatura per ogni display, collegare i display tra loro:</p> 

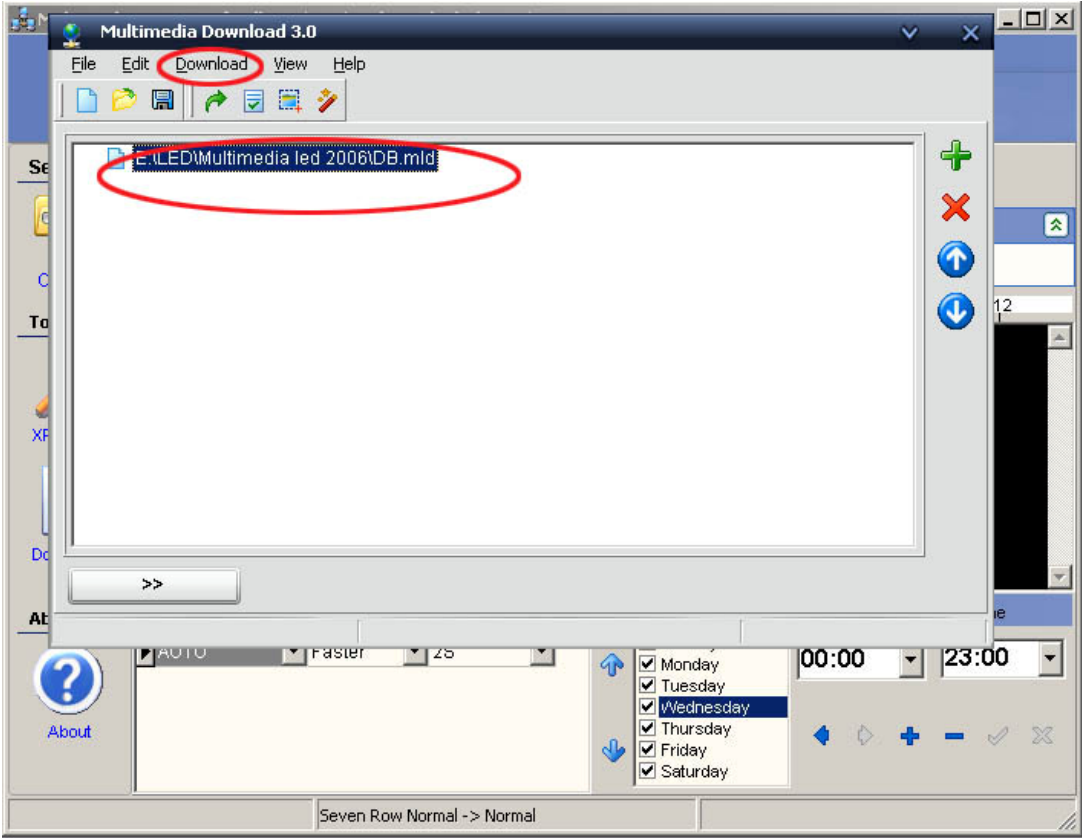
Fase	Descrizione
6	<p>Cliccare “Multimedia Download”.</p> 

Fase	Descrizione
7	<p>Cliccare .</p> 

Fase	Descrizione
8	<p>Aprire il file *.mld. (Nota: prima di questa fase, occorre creare il messaggio su questo software e salvarlo come file *.mld sul pc.)</p>  <p>The screenshot shows a Windows-style file explorer window titled '打开' (Open). The address bar shows the path 'Multimedia led 2006'. The left sidebar shows a tree view with folders like '历史' (History), '桌面' (Desktop), '我的文档' (My Documents), '我的电脑' (My Computer), and '网上邻居' (Network Places). The main pane shows a folder named 'fonts' which is selected. Inside the 'fonts' folder, a file named 'db.mld' is highlighted with a red circle. At the bottom of the window, the '文件名 (F)' (File name) field contains 'db' and the '文件类型 (T)' (File type) is set to '*.mld'. There are '打开 (O)' (Open) and '取消' (Cancel) buttons. The background shows a software interface with various icons and a status bar at the bottom.</p>

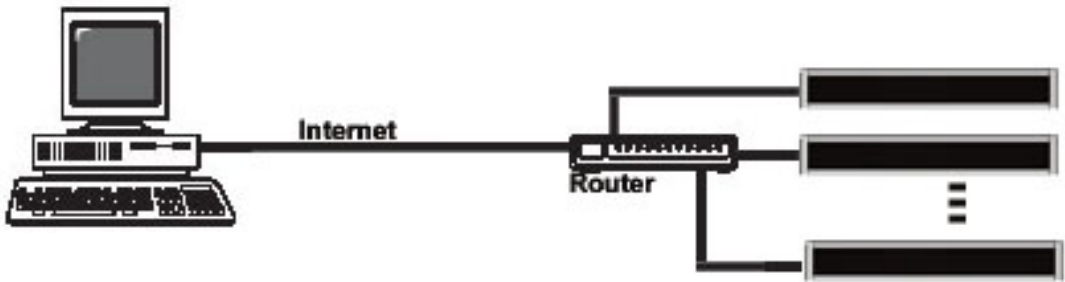

Fase	Descrizione
9	<p>Cliccare due volte sul file aperto *.mld.</p> 

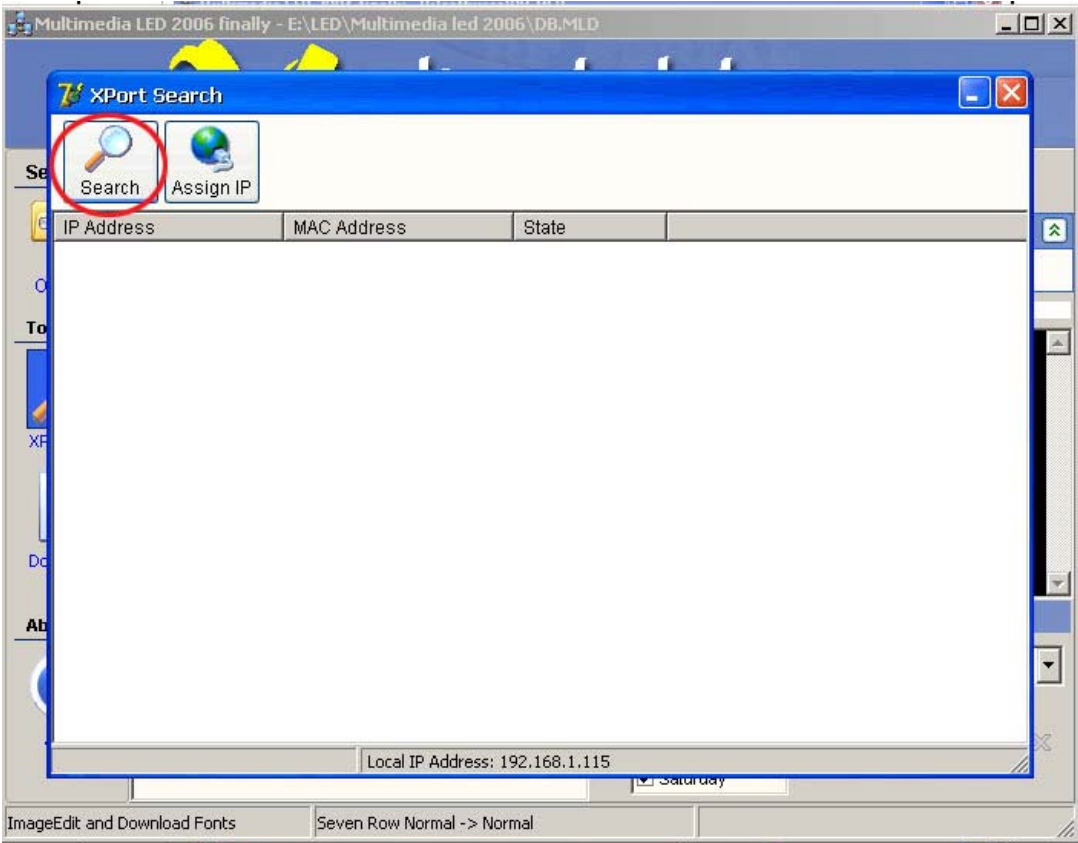
Fase	Descrizione
10	<p>Selezionare “Serial port”, quindi selezionare il numero di apparecchiatura sotto “Address”, quindi cliccare “OK”.</p> 

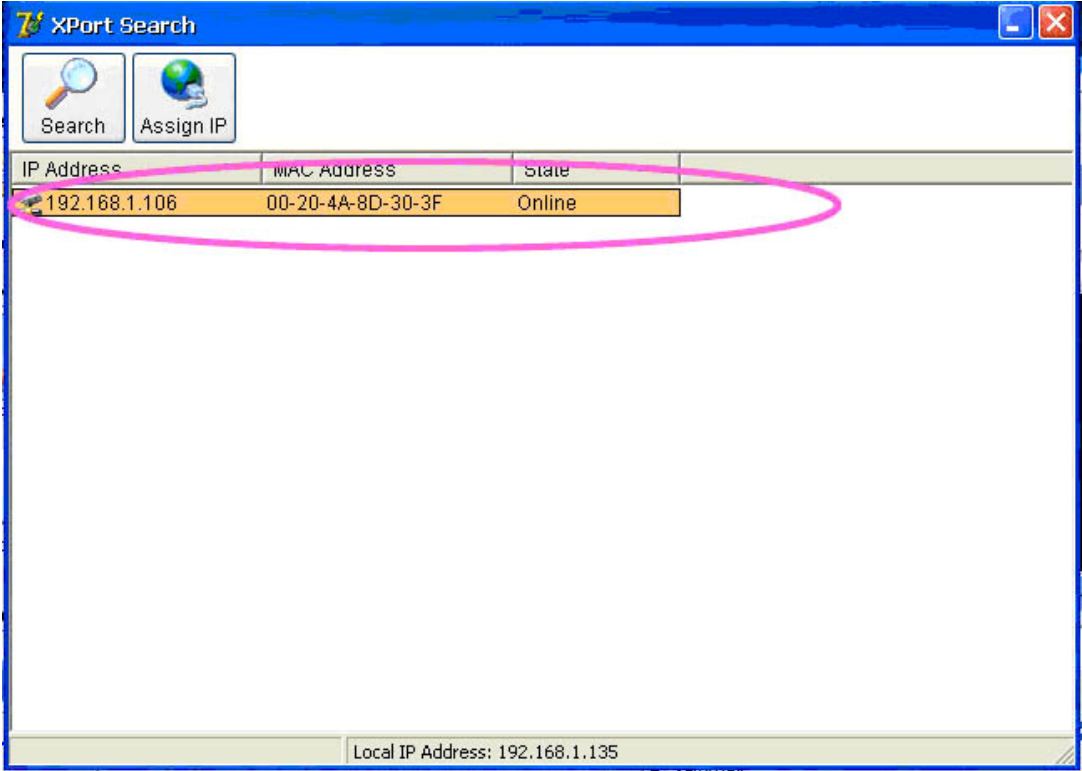
Fase	Descrizione
11	<p>Cliccare "Download".</p> 

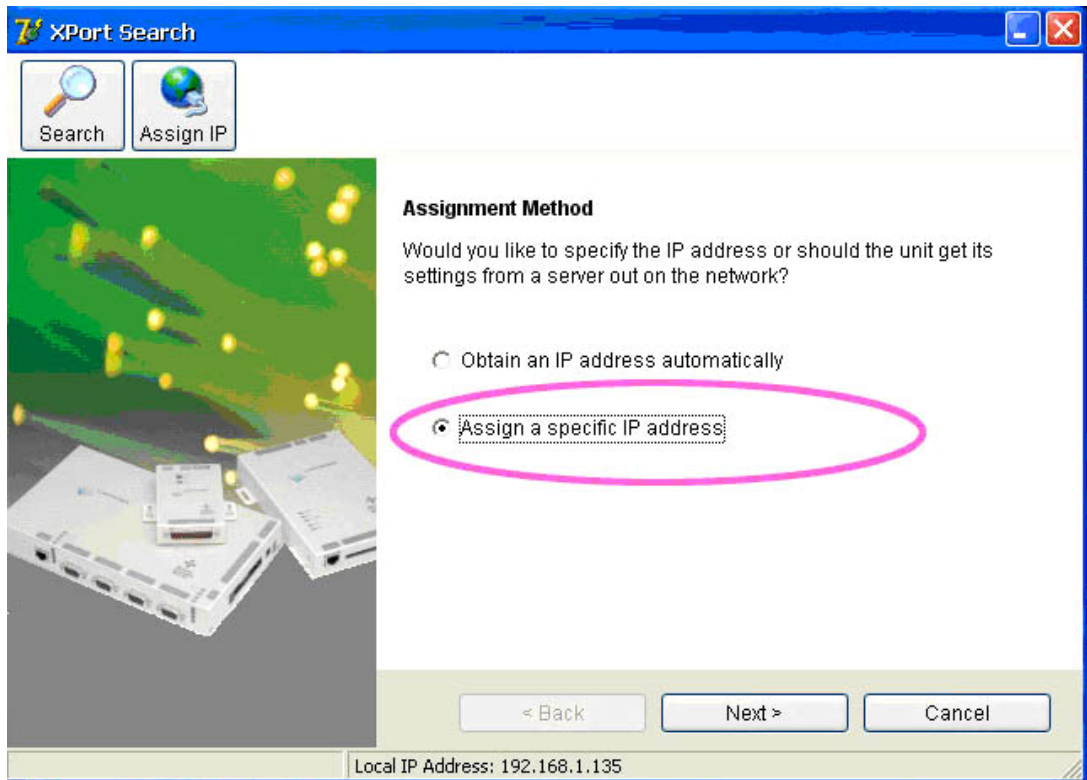
Invio messaggi al gruppo di display remoto

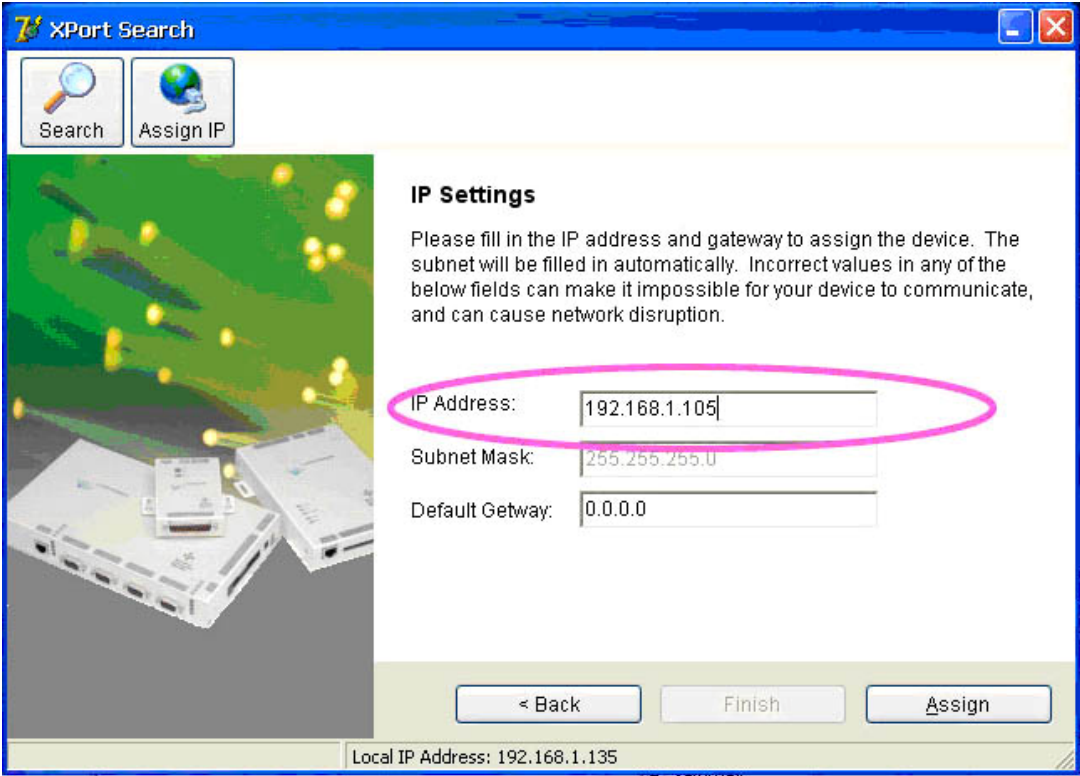
In questo caso, il pc invia messaggi ad un gruppo di display con l'X-port, che si trova lontano dal pc.


Fase	Descrizione
1	<p>Collegare i display al Router.</p>  <pre> graph LR PC[PC] --- Internet[Internet] --- Router[Router] Router --- Display1[Display 1] Router --- Display2[Display 2] Router --- Display3[Display 3] </pre>
2	<p>Cliccare "Xport Tool".</p>  <p>The screenshot shows the 'Multimedia LED 2006' software window. On the left sidebar, under the 'Tools' section, the 'XPort Tool' icon (a magnifying glass) is circled in red. The main window displays a 'Welcome' message in a pixelated font. Other visible elements include a 'Setup' section with font and color options, a 'Download Fonts' button, and a 'Show day(s)' section with checkboxes for days of the week and time settings.</p>


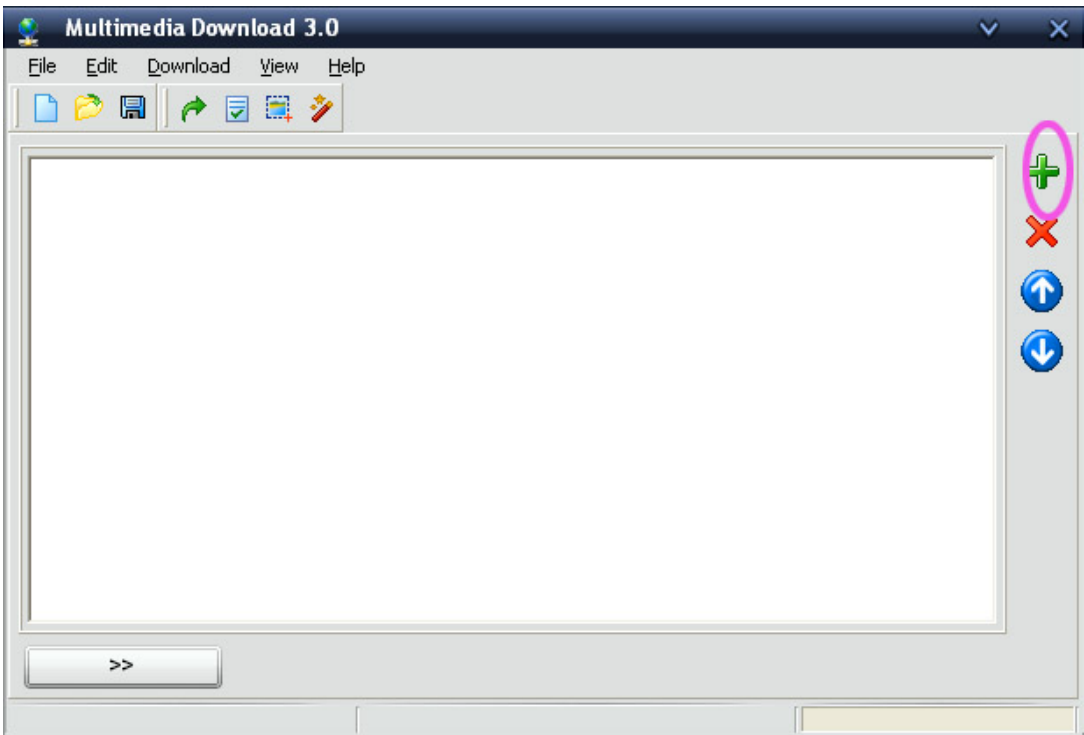
Fase	Descrizione
3	<p data-bbox="336 297 555 331">Cliccare "Search".</p> 

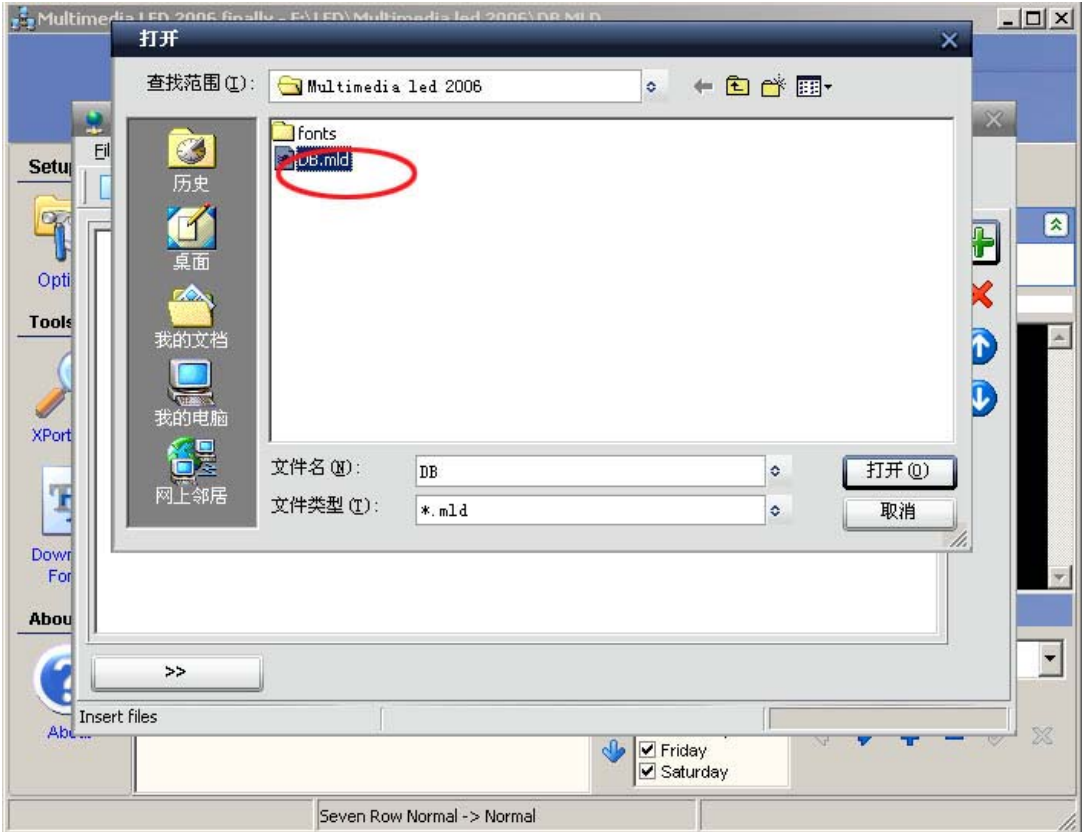
Fase	Descrizione
4	<p>Cliccare due volte sull'Indirizzo IP trovato per modificare l'indirizzo.</p> 

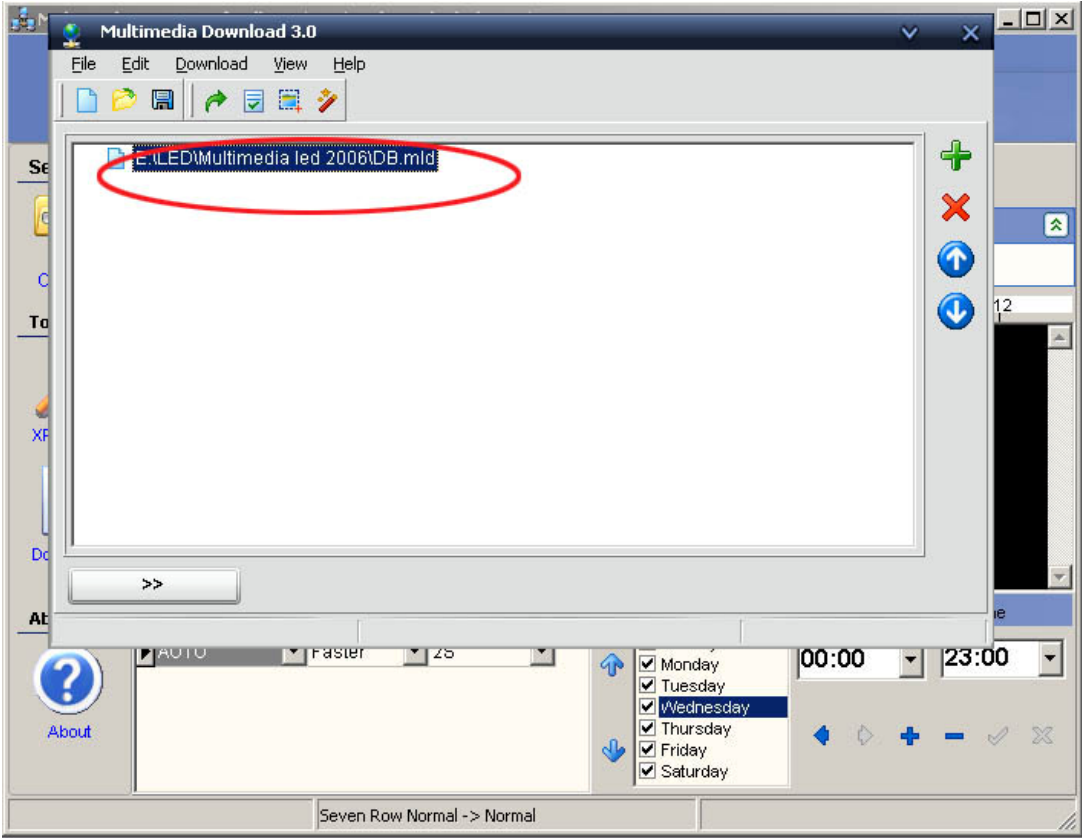
Fase	Descrizione
5	<p>Selezionare “Assign a specific IP address”, quindi cliccare “Next”.</p>  <p>The screenshot shows the 'XPort Search' application window. At the top, there are two buttons: 'Search' (with a magnifying glass icon) and 'Assign IP' (with a globe icon). Below these is a large image of a network device. To the right of the image, the 'Assignment Method' section asks: 'Would you like to specify the IP address or should the unit get its settings from a server out on the network?'. There are two radio buttons: 'Obtain an IP address automatically' (unselected) and 'Assign a specific IP address' (selected and circled in pink). At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. A status bar at the very bottom displays 'Local IP Address: 192.168.1.135'.</p>


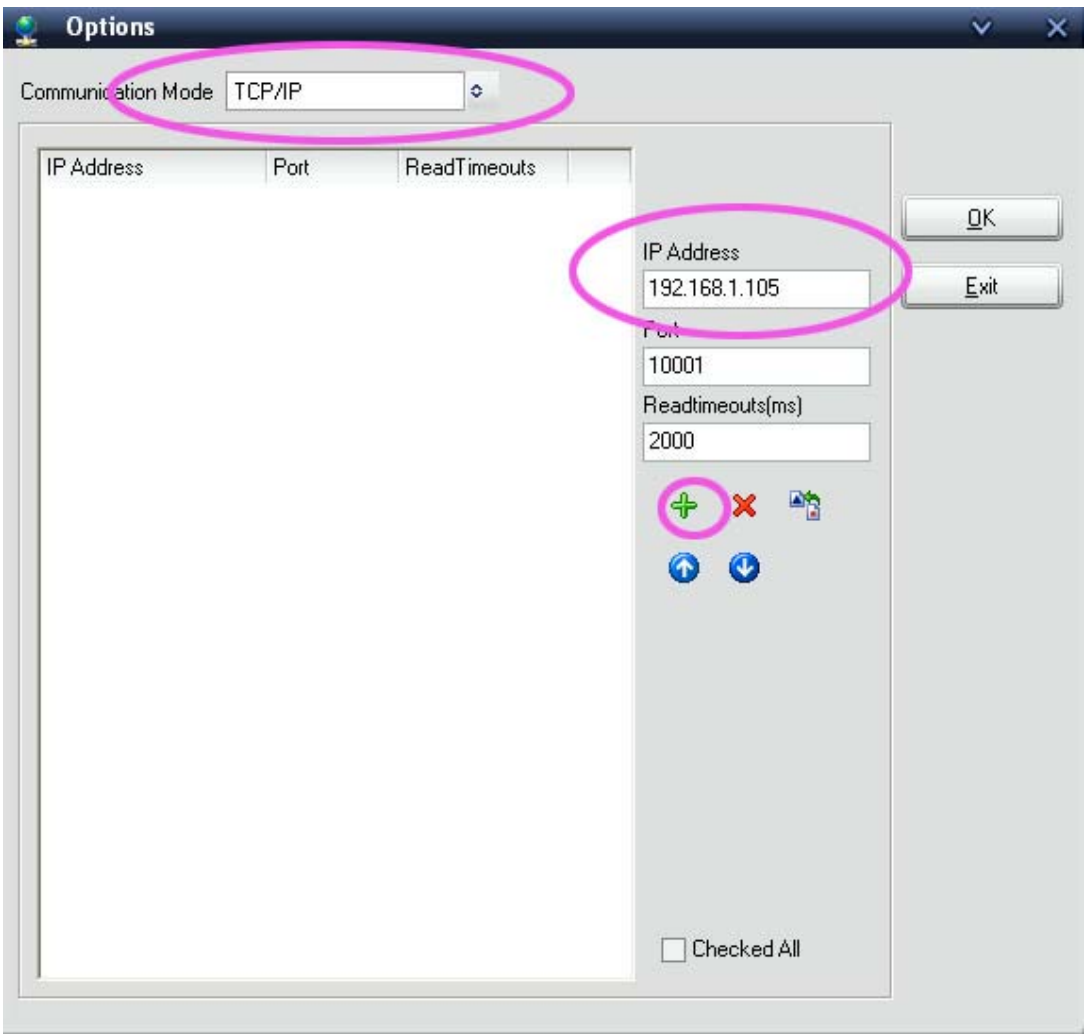
Fase	Descrizione
6	<p>Modificare l'Indirizzo IP, quindi cliccare "Assign", infine chiudere la finestra "X-Port Search".</p> 

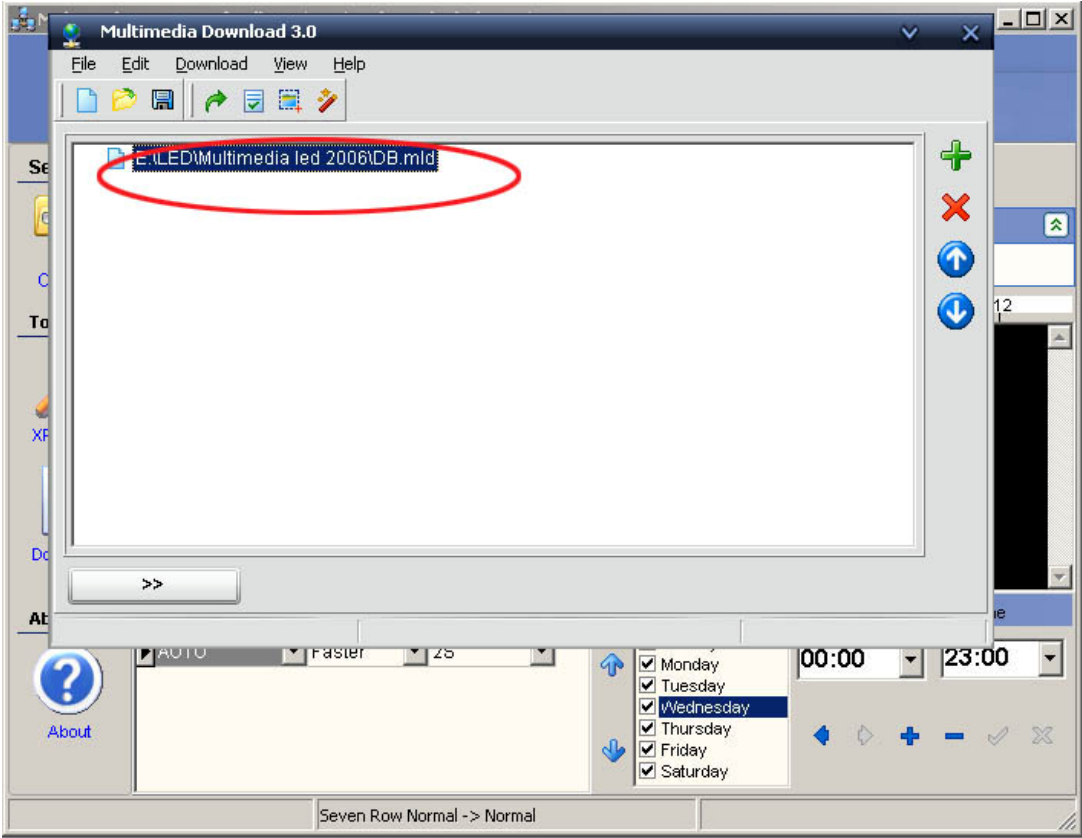
Fase	Descrizione
7	<p>Cliccare "Multimedia Download".</p> 

Fase	Descrizione
8	<p>Cliccare .</p> 

Fase	Descrizione
9	<p>Aprire il file *.mld. (Nota: prima di questa fase, occorre creare il messaggio su questo software e salvarlo come file *.mld sul pc.)</p>  <p>The screenshot shows a Windows-style file explorer window titled '打开' (Open). The address bar indicates the current location is 'Multimedia led 2006'. The left sidebar shows a tree view with folders like '历史' (History), '桌面' (Desktop), '我的文档' (My Documents), '我的电脑' (My Computer), and '网上邻居' (Network Places). The main pane displays the contents of the 'Multimedia led 2006' folder, which includes a 'fonts' subfolder. The 'db.mld' file is selected and highlighted with a red circle. At the bottom of the window, the '文件名 (F):' (File name) field contains 'db' and the '文件类型 (T):' (File type) is set to '*.mld'. There are '打开 (O)' (Open) and '取消' (Cancel) buttons. The background shows a portion of the Multimedia LED 2006 software interface, including a 'Setup' window and a 'Seven Row Normal -> Normal' status bar.</p>

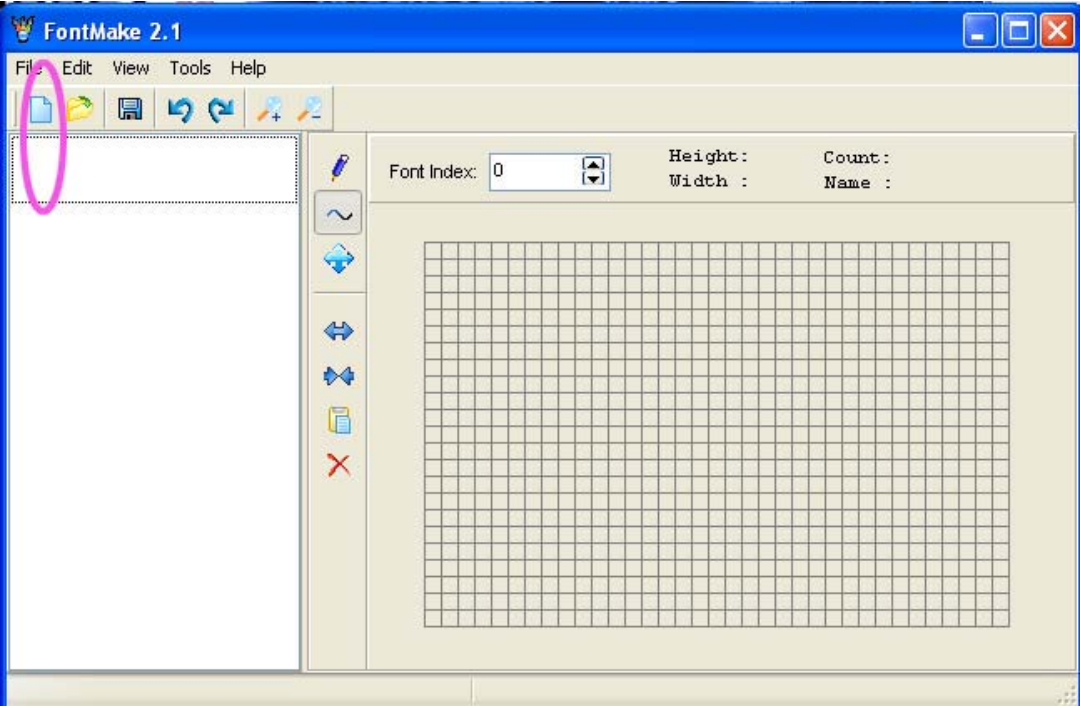
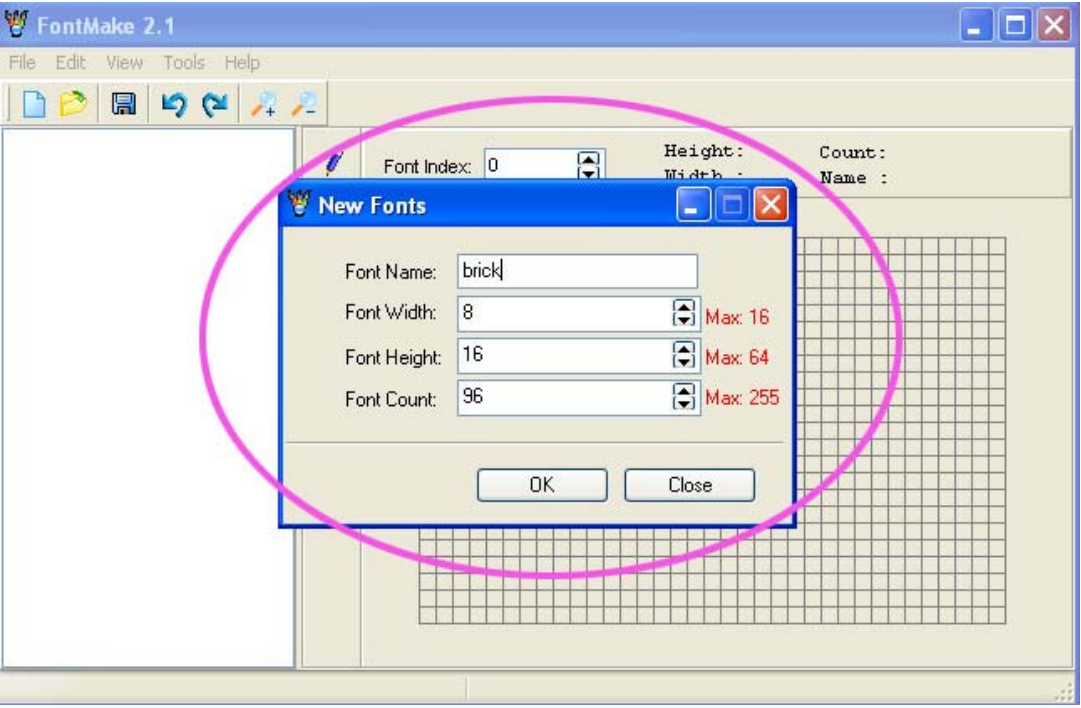
Fase	Descrizione
10	<p>Cliccare due volte sul file aperto *.mld.</p> 

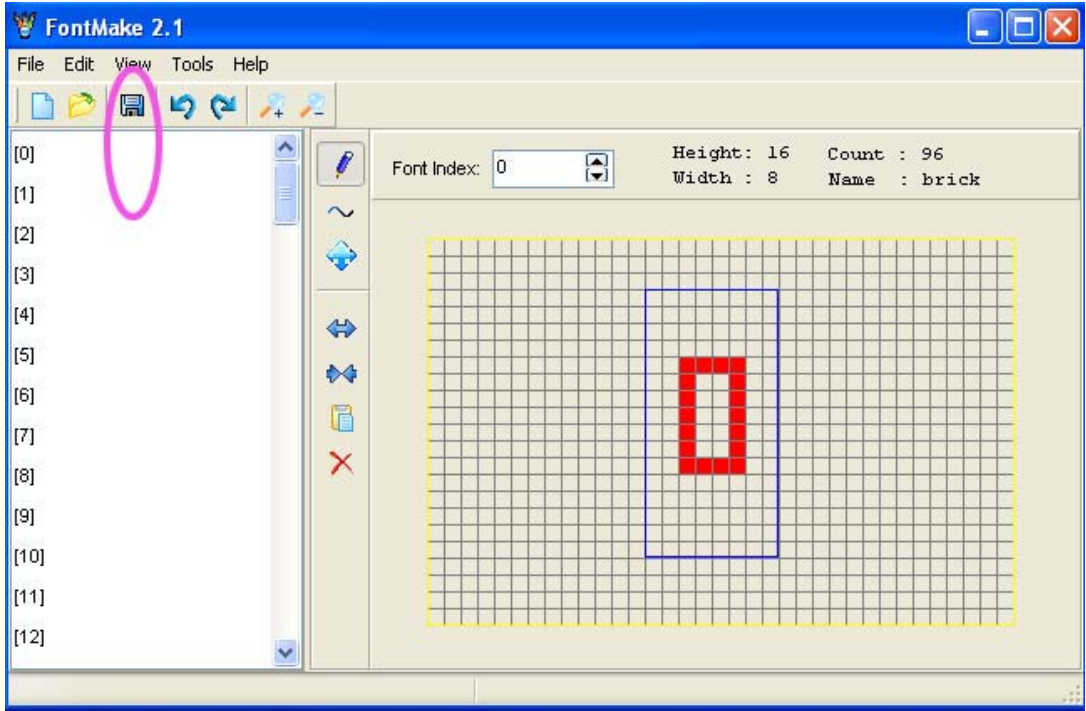
Fase	Descrizione
11	<p>Selezionare “TCP/IP”, digitare l’Indirizzo IP, quindi cliccare , infine cliccare “OK”.</p> 

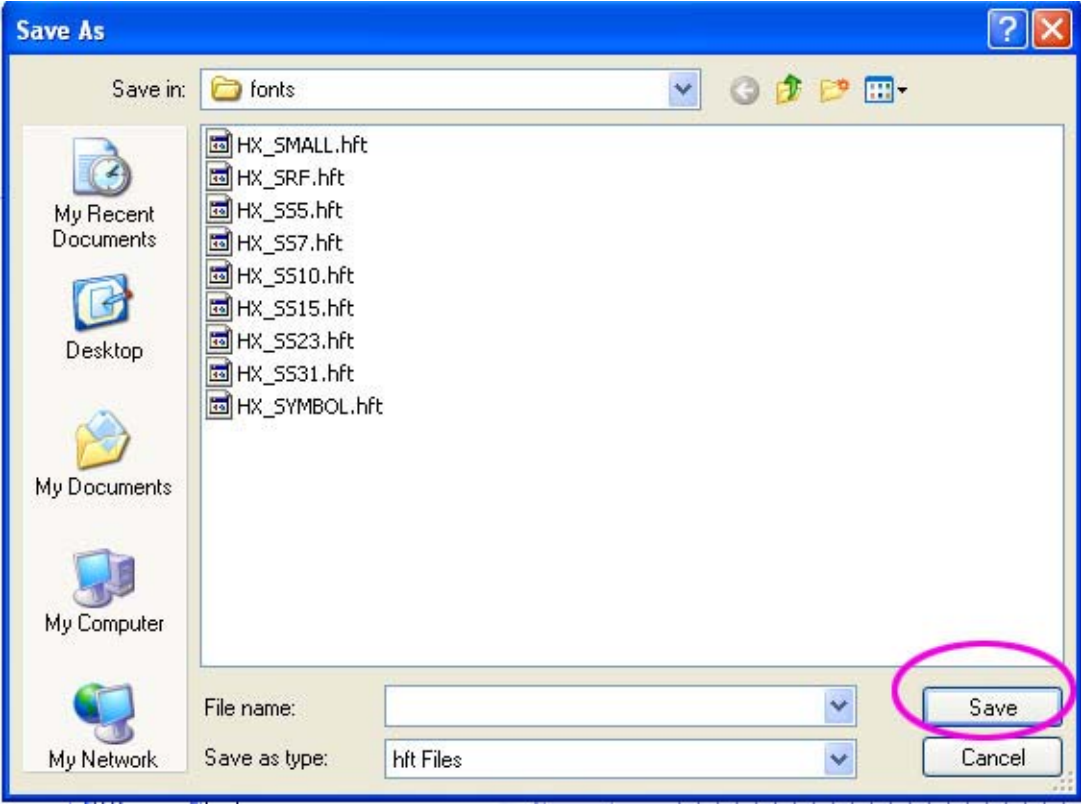
Fase	Descrizione
12	<p>Cliccare "Download".</p> 

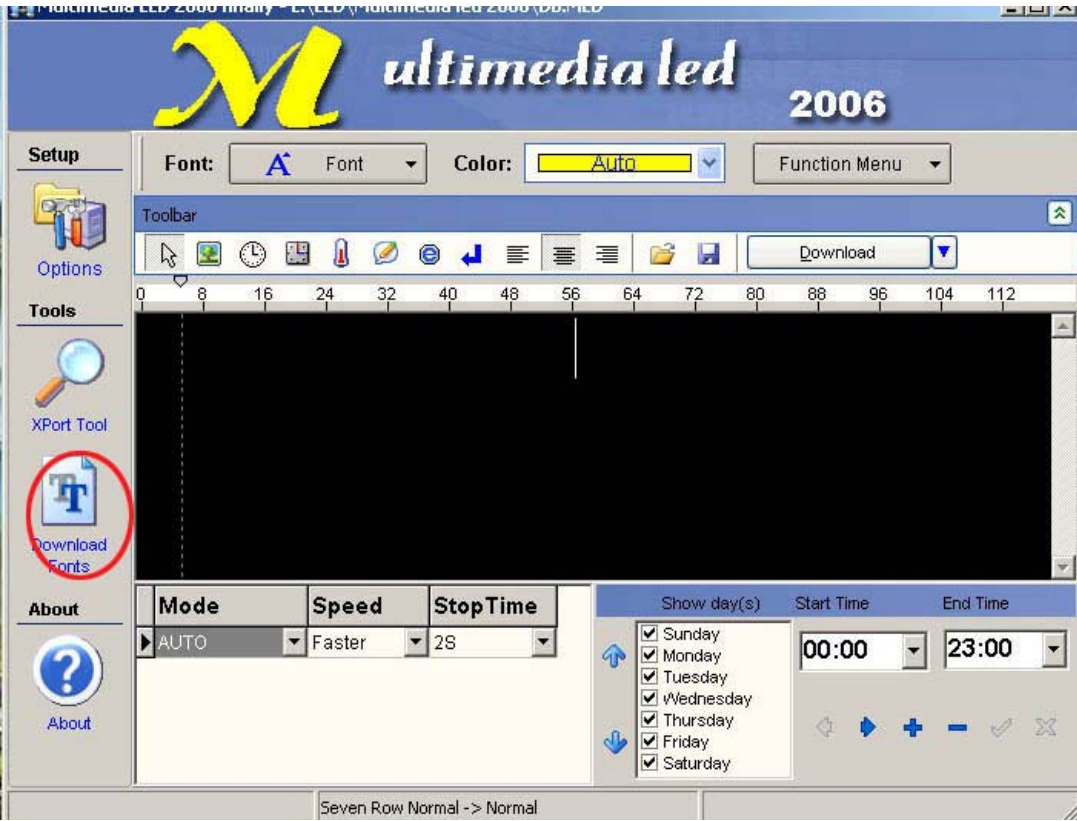
Creazione di font

Fase	Descrizione
1	<p>Cliccare "Font Make".</p> <p>The screenshot shows the Multimedia LED 2006 software interface. The main window displays the word "Welcome" in a colorful, pixelated font. A "Function Menu" is open, showing options: "Preview", "Plus Tools", "Multimedia Download", "Image Edit", "Font Make" (highlighted with a red circle), and "Check for a new version". The left sidebar contains buttons for "Setup", "Options", "Tools", and "About". The bottom section includes controls for "Mode" (set to AUTO), "Speed" (set to Faster), "Stop Time" (set to 28), and a list of days to show (Sunday through Saturday).</p>

Fase	Descrizione
2	<p>Cliccare “New file”.</p>  <p>The screenshot shows the FontMake 2.1 application window. The 'File' menu icon in the toolbar is circled in pink. The window includes a menu bar (File, Edit, View, Tools, Help), a toolbar with various icons, and a main workspace with a grid and a font index panel on the right.</p>
3	<p>Impostare i parametri per i font.</p>  <p>The screenshot shows the FontMake 2.1 application window with the 'New Fonts' dialog box open. The dialog box is circled in pink. It contains fields for 'Font Name' (brick), 'Font Width' (8), 'Font Height' (16), and 'Font Count' (96). The 'Font Width' field has a 'Max: 16' label, 'Font Height' has 'Max: 64', and 'Font Count' has 'Max: 255'. The 'OK' and 'Close' buttons are at the bottom.</p>


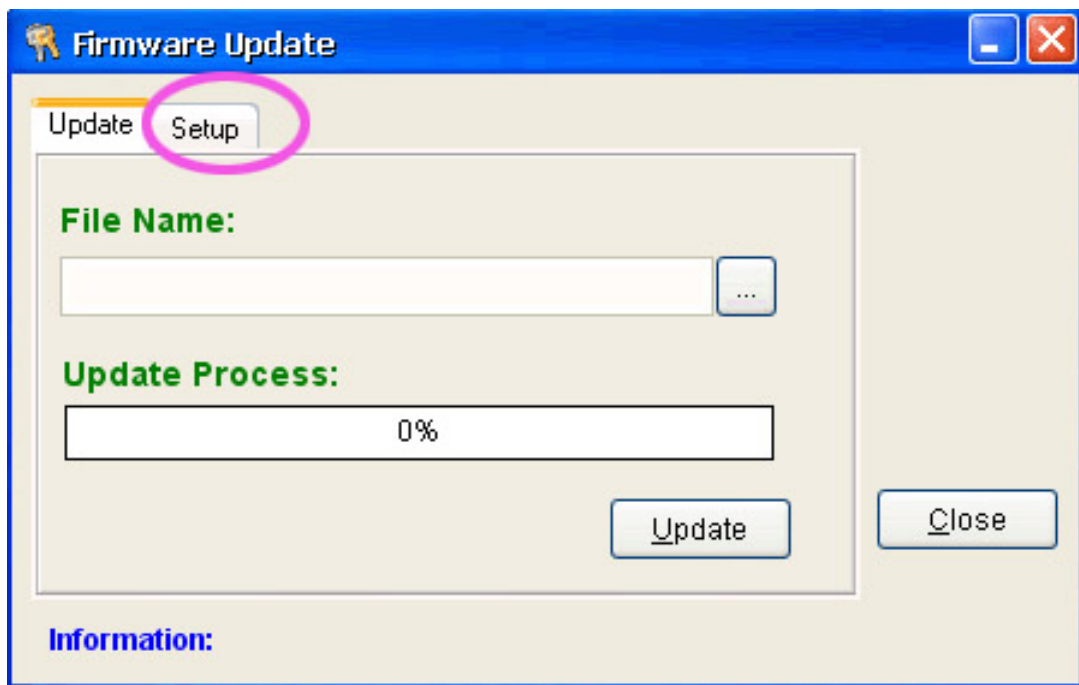
Fase	Descrizione
4	<p>Dopo aver terminato il nuovo font utilizzando gli strumenti, cliccare “Save as” per salvare il nuovo font sul pc.</p> 

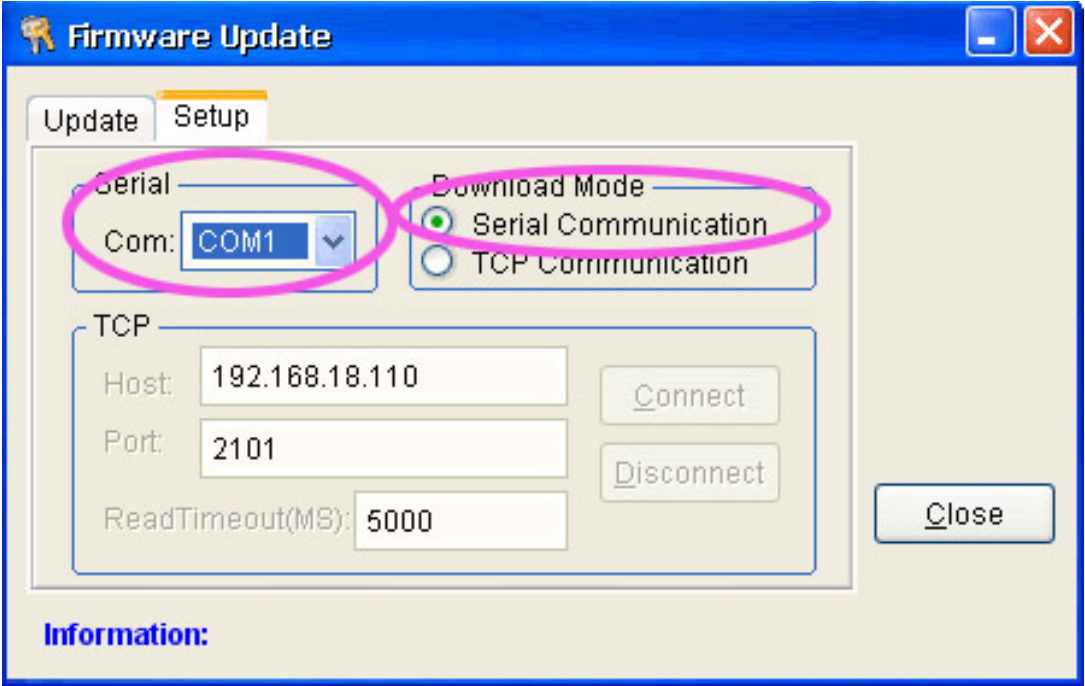
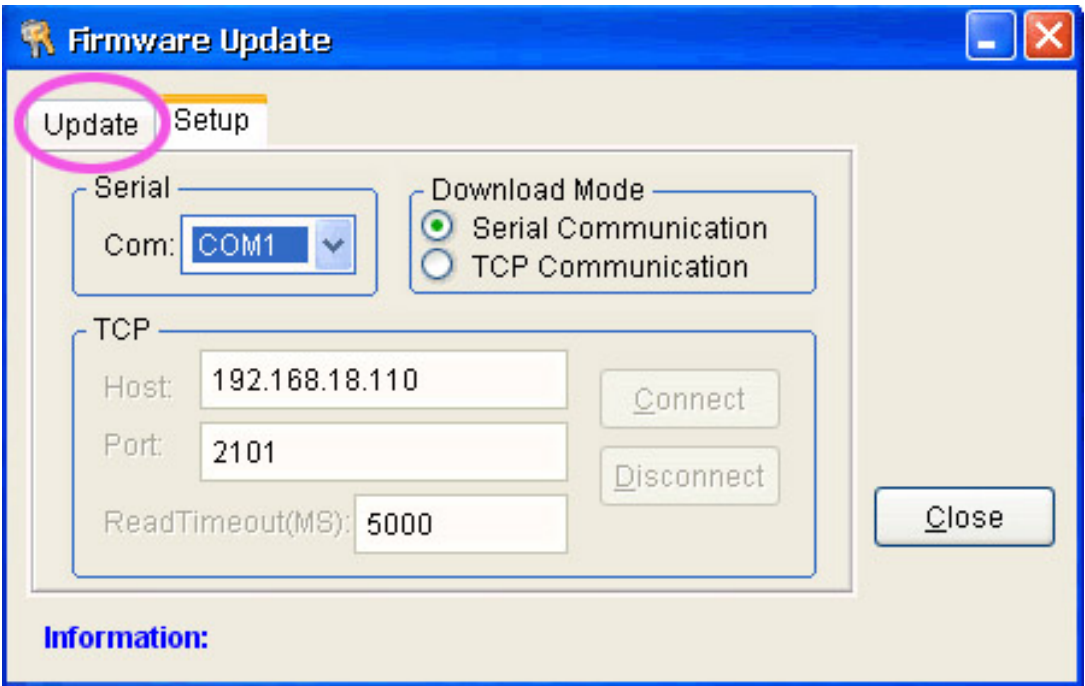
Fase	Descrizione
5	<p>Cliccare “Save”, e chiudere la finestra “Font Make”.</p> 

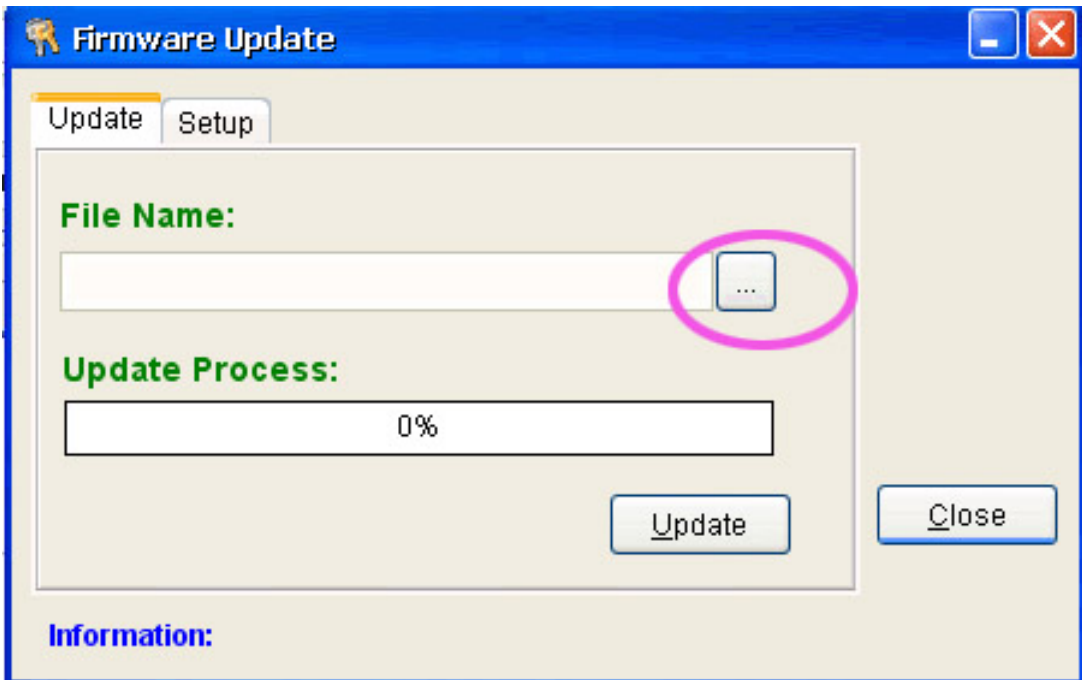
Fase	Descrizione
6	<p>Cliccare "Download Fonts".</p>  <p>The screenshot shows the Multimedia LED 2006 software interface. The title bar indicates the file path: E:\LED\multimedialed 2006\BOS\LED. The interface features a large yellow 'M' logo and the text 'multimedialed 2006'. On the left sidebar, there are sections for 'Setup', 'Options', 'Tools', and 'About'. The 'Tools' section contains icons for 'XPort Tool' and 'Download Fonts', with the latter being circled in red. The main workspace has a toolbar with various icons and a 'Download' button. Below the toolbar is a ruler and a large black area for text. At the bottom, there are controls for 'Mode' (set to AUTO), 'Speed' (set to Faster), and 'StopTime' (set to 28). On the right, there are checkboxes for days of the week (all checked) and time settings for 'Start Time' (00:00) and 'End Time' (23:00).</p>

Aggiornamento firmware

E' possibile effettuare l'aggiornamento firmware dei display in linea, cosa che vi garantisce di avere gli aggiornamenti più recenti.

Fase	Descrizione
1	<p>Collegare il display al computer con un cavo di comunicazione.</p> 
2	Installare "Firmware Update Software" sul computer.
3	Installare il nuovo Firmware sul computer. Ad esempio: One_line firmware.
4	Cliccare due volte su "Firmware Update Software".
5	<p>Cliccare su "Setup".</p> 

Fase	Descrizione
6	<p>Selezionare “Serial COM port” e “Serial Communication” sotto “Download Mode”.</p> 
7	<p>Cliccare “Update”.</p> 

Fase	Descrizione
8	<p>Cliccare "Browse".</p> 
9	<p>Aprire il nuovo firmware "One_line.bin", quindi cliccare "Update", infine cliccare "Close".</p> 