

## Manuale di gestione FilaVia Nano Player.

### Introduzione

Per accedere all'interfaccia di amministrazione del dispositivo occorre un browser html su un dispositivo connesso in rete con il sistema Nano ed in particolare verso il player posto dietro lo schermo.

Inserire nella barra dell'url l'indirizzo, ad es. <http://192.168.1.30>



Accesso

**Utente\*:**

**Password\*:**

Inserire le credenziali; come opzione predefinita inserire Utente **admin** e password **admin**.

## Status

La pagina di status fornisce informazioni circa il sistema Player.

Sono rappresentati:

- La percentuale di CPU utilizzata, la sua temperatura misurata,
- L'impegno della memoria Ram,
- Lo stato delle due partizioni di sistema, e di alcune cartelle di lavoro.

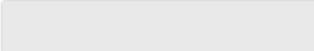
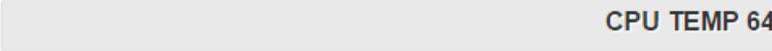
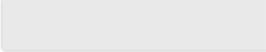
Nella parte superiore è presente la versione del firmware e il tempo di accensione del sistema.

Con il pulsante **Logout** è possibile chiudere la sessione.

version 1.2

system uptime: 11 min 2 users

[Logout](#) user:admin

Status	System	Network	Configuration	Maintenance	Multimedia
	CPU 26%				
	CPU TEMP 64.5°C				
	RAM 22%				
	root - - ro				
	data - 5,2M - rw				
	/tmp 4% - 4,0M				
	/var/log 1% - 24K				
DPMS is Disabled			Monitor is ON		Screen Resolution is 1280x720

## System

Viene gestito il nome netbios del player.

System

**Hostname:**

## Network

Pagina dedicata alla gestione della configurazione dell'interfaccia di rete del player.

Sono gestiti:

- Indirizzo Ip,
- Netmask,
- Gateway,
- Due campi Dns

Status	System	<b>Network</b>	Configuration	Maintenance	Multimedia
--------	--------	----------------	---------------	-------------	------------

Network

**Dhcp enable:**

**Ip Address:**

**Netmask:**

**Gateway:**

**Dns 1:**

**Dns 2:**

## Configuration

Vengono gestiti parametri di configurazione del player sia per quanto riguarda la riproduzione dell'audio che per la gestione dello schermo. Sono gestiti:

Indirizzo Ip del sistema erogatore biglietti Nano,

L'identificativo (Id) del riepilogativo (Sui sistemi Nano sono gestiti l'id 1 e 2)

Il campo IsNano è riservato (lasciare il valore 1),

Il campo Displaymode è riservato (lasciare il valore 0),

Il campo SoundPath è riservato (lasciare il valore /etc/filaviaplayd/ITA),

Il campo soundplayer va impostato a 0 se si desidera che non vengano riprodotte le chiamate vocali.

Il campo XmlPath è riservato (lasciare il valore /tmp),

Il campo Shutdown abilita lo spegnimento del player a fine fascia oraria (predefinito 0 = non esegue ma semplicemente oscura lo schermo); se si abilita lo spegnimento, occorre poi accendere manualmente il player.

Il campo chkmonitor abilita la gestione del risparmio energia sullo schermo; se posto a 0, lo schermo rimane sempre attivo.

Il campo midnightreset abilita l'azzeramento della memoria delle chiamate vocali sul passaggio per la mezzanotte.

Il campo tempdir è riservato (lasciare il valore /tmp),

Il campo errordir è riservato (lasciare il valore /tmp),

Il campo LogLevel definisce il dettaglio delle attività di Log di sistema; lasciare inalterato e variare solo su indicazione di un tecnico FilaVia.

Il campo ProgramParams definisce una serie di parametri ad uso del player di schermo Lcd; in caso di utilizzo della funzione slide show va valorizzato con la dicitura IMAGEREFRESHDELAY=NN dove NN è il numero di secondi di permanenza dell'immagine sullo schermo.

Status	System	Network	<b>Configuration</b>	Maintenance	Multimedia
--------	--------	---------	----------------------	-------------	------------

Filavia Configuration

**Server ip Address:**

**IdLcd:**

**IsNano:**

**displaymode:**

**soundpath:**

**soundplayer:**

**xmlpath:**

**shutdown:**

**chkmonitor:**

**midnightreset:**

**tempdir:**

**errordir:**

**LogLevel:**

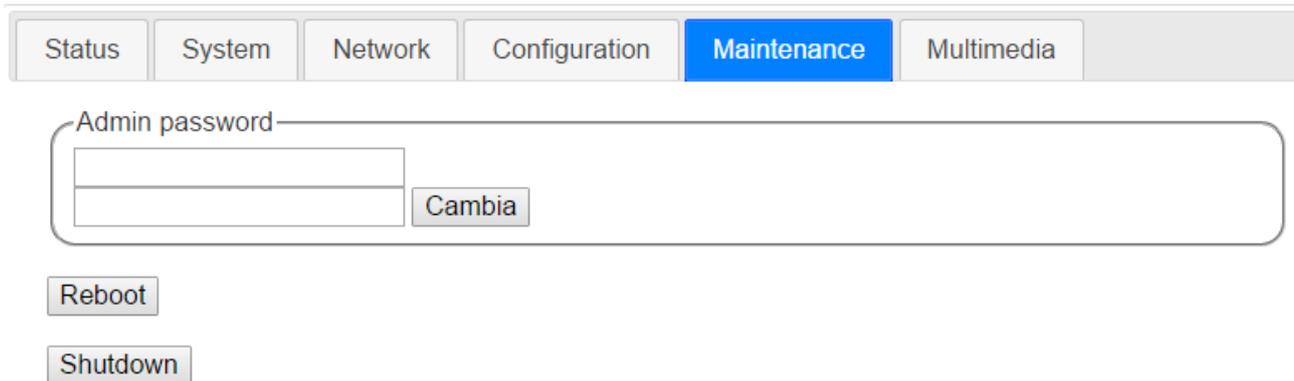
**Programparams:**

## Maintenance

La pagina consente di gestire le credenziali di accesso al pannello di amministrazione; per cambiare la password dell'utente admin, digitare due volte la nuova password nei due campi gestiti e confermare con il tasto **Cambia**.

Il tasto **Reboot** consente di effettuare il riavvio software del player Nano.

Il tasto **Shutdown** comanda lo spegnimento del sistema.

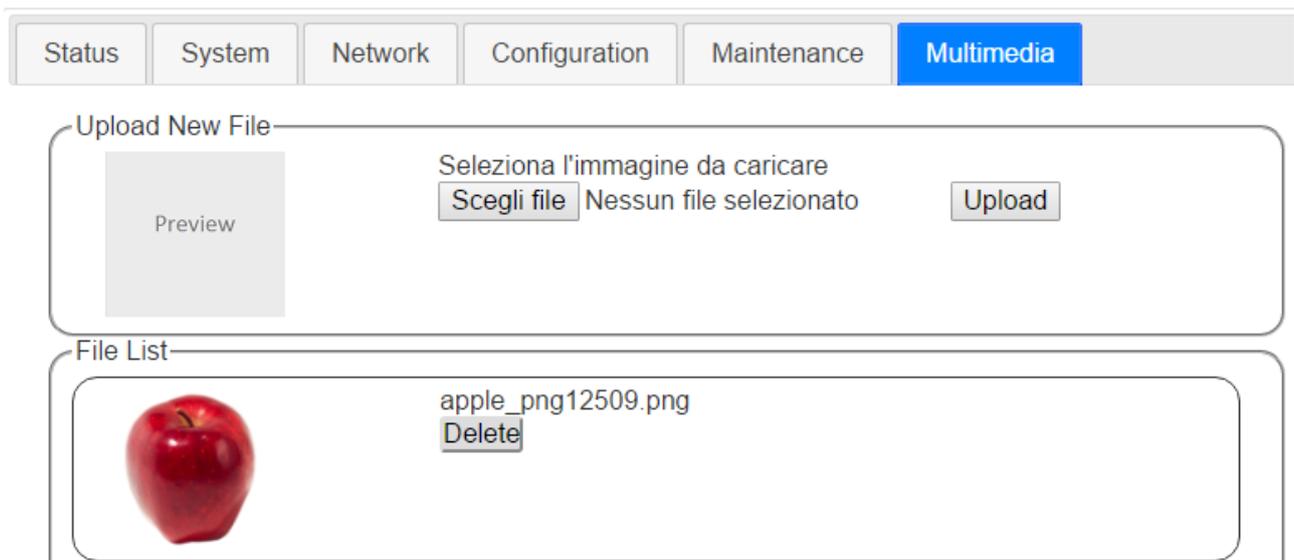


The screenshot shows a navigation bar with tabs: Status, System, Network, Configuration, Maintenance (highlighted in blue), and Multimedia. Below the navigation bar is a form titled "Admin password" with two input fields and a "Cambia" button. Below the form are two buttons: "Reboot" and "Shutdown".

## Multimedia

La pagina consente la gestione del caricamento dei file per la presentazione. Per caricare un file utilizzare il tasto **Scegli file** e successivamente il pulsante **Upload**. Dopo alcuni secondi il file risulterà caricato nella memoria del Player e verrà visualizzato nella **File List**.

La **File List** rappresenta la reale sequenza di riproduzione delle immagini (ordinamento alfabetico). Ogni immagine può essere rimossa dalla memoria del Player utilizzando il tasto **Delete** in corrispondenza.



The screenshot shows a navigation bar with tabs: Status, System, Network, Configuration, Maintenance, and Multimedia (highlighted in blue). Below the navigation bar is a form titled "Upload New File" with a "Preview" box, a "Seleziona l'immagine da caricare" section containing a "Scegli file" button and the text "Nessun file selezionato", and an "Upload" button. Below the form is a "File List" section containing a red apple image, the filename "apple\_png12509.png", and a "Delete" button.

La riproduzione di nuove immagini ha effetto dopo il riavvio del Player.

## Appendice

### Note tecniche per la gestione delle diverse risoluzioni degli schermi

Per effettuare le seguenti manovre utilizzare una connessione SSH per esempio utilizzando Putty.

Le credenziali di accesso sono:

user	root
password	toor

*Rendere scrivibile la partizione /boot*

```
mount -o remount,rw /boot
```

*Modifica del file /boot/config.txt*

```
#hdmi_mode=81 1366x768@60 Hz  
#hdmi_mode=85 1280x720@60 Hz  
#hdmi_mode=82 1920x1080@60 Hz  
hdmi_mode=82
```

**ATTENZIONE** il file erroneamente configurato compromette il boot all'avvio!!!!!!

Usare notepad++ da WinBox o lettore sdcard oppure 'vi' da ssh client

*rendere scrivibile la partizione /var/www/data*

```
mount -o remount,rw /var/www/data
```

*modificare il file /var/www/data/lcdxmlconfig/LCDDISPLAYS.XML il campo*

```
<DISPLAYLAYOUTS>  
<WORKLAYOUT id="44444444-4444-4444-4444-444444444444">YES</WORKLAYOUT>  
</DISPLAYLAYOUTS>  
<DISPLAYLAYOUTS>  
<WORKLAYOUTODD id="44444444-4444-4444-4444-444444444444">YES</WORKLAYOUTODD>  
</DISPLAYLAYOUTS>
```

Dove:

11111111-1111-1111-1111-111111111111	1280x720
22222222-2222-2222-2222-222222222222	1366x768
33333333-3333-3333-3333-333333333333	1920x1080
44444444-4444-4444-4444-444444444444	1280x720 Slide
55555555-5555-5555-5555-555555555555	1366x768 Slide
66666666-6666-6666-6666-666666666666	1920x1080 Slide

**Riavviare !**

FilaVia non si assume responsabilità circa gli interventi effettuati su questi o altri file di configurazione da parte di personale non adeguatamente qualificato.