

SMART RECORDER USER MANUAL



bitonlive

v. 1.16.1130.1

The information contained in this document is subject to change at any time without prior notification. If you want to learn more info about our product, please visit our web www.bitonlive.com.

Smart Recorder

Smart Recorder è il sistema di registrazione di **BitOnLive** integrato al programma di messa in onda **Flu-O Radio Payout**.
Fa parte del pacchetto di applicazioni esterne di **BitOnLive**.

Sommario

Installazione	2
Configurazione Payout	2
Panoramica.....	3
Configurazione	4
Panoramica.....	5
Tasti funzione	5
Utilizzo	6
Gestione Registrazioni.....	6

Installazione

Lanciare il file **Setup_ExtApp.exe** e seguire le indicazioni per l'installazione.

Configurazione Payout

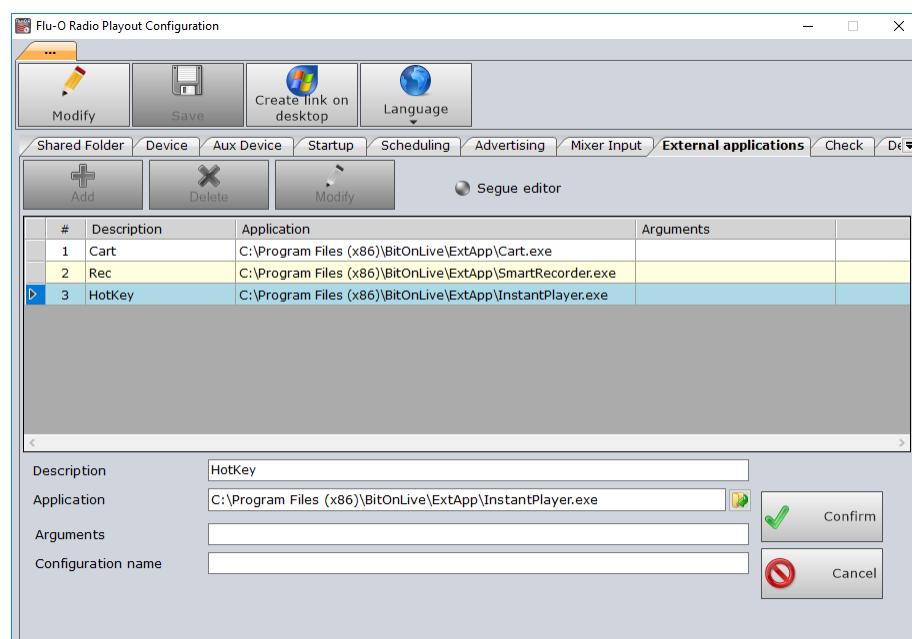
Aprire **Radio Payout Configuration**, e fare click sul tasto **Modify**.



Selezionare la Tab **Applicazioni Esterne** e tramite il tasto **Add**



è possibile aggiungere lo **Smart Recorder**.



Description: nome da assegnare all'applicazione **Smart Recorder**

Application: percorso e nome del file .exe (è possibile selezionarlo anche attraverso il tasto di ricerca)

Argument: parametri tecnici da definire con l'assistenza (si consiglia di mantenerlo vuoto)

Configuration name: nome della configurazione per la creazione dei file di configurazione nel sistema

Terminata la configurazione dello **Smart Recorder** cliccare **Confirm**



NB: per l'utilizzo dello **Smart Recorder** è necessario configurare anche i dispositivi di input nella scheda **Mixer Input** anch'essa in **Configurazione Radio Payout**.

Al termine della configurazione del payout attraverso il tasto



Panoramica

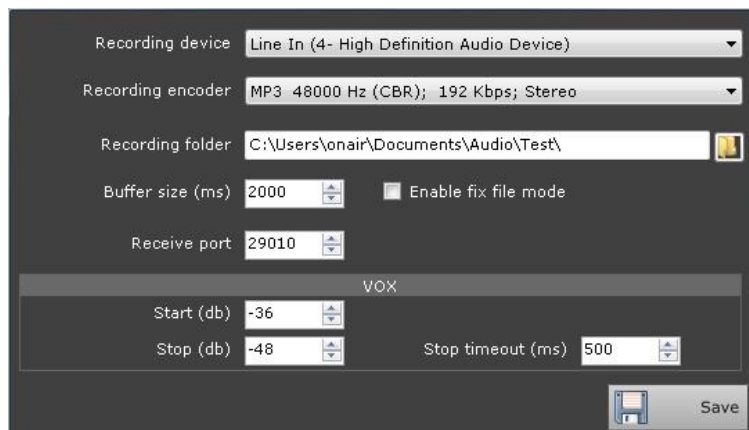
Una volta configurato, aprire **Flu-O Radio Playout**, ed appare la nuova sezione relativa alle applicazioni esterne nella sezione in basso a destra. Le diverse applicazioni configurate sono suddivise in tab con i nomi indicati in fase di configurazione.

The screenshot displays the Flu-O Radio BitOnLive software interface, version 0.16.1201.1. The interface is divided into several sections:

- Top Left:** A waveform display showing audio levels over time.
- Top Center:** A digital clock showing 10:31 on Thursday, 29 December. The station name "Radio BitOnLive" and "Flu-O RADIO PLAYOUT" are visible.
- Top Right:** An "Info" tab showing channel details, including the license expiration date (martedì 31 gennaio 2017) and a list of audio devices.
- Middle Left:** A playlist area showing the current track "VIVA LA VIDA" by COLDPLAY, along with other tracks like "CUT4 PHIL", "THE BEST TINA TURNER", "CUT6 RUNNING", "GIVE IT TO ME RIGHT", "CUT 3 ROLLING", and "WAKE ME UP BEFORE YOU GO".
- Middle Center:** A "Playlist" tab showing a list of songs and their categories, such as "CHIUSURA", "infra", "strumentale", "SIGLA NEWS", "CUT1MICHELE", "CUT2ON THE MOON", "CUT4 PHIL", "CUT5 CHIC", "CUT6 RUNNING", "spot", "Sigla Meteo", "Sigla Traffico", "Radio Evoluzioni", "punto e a capo", "da vivere", "Grandi Hit", "ORA", "MINUTI", and "BASE segnale orario".
- Middle Right:** A "REC" (Recording) section showing a waveform and a file name "2016-12-29 10:22:49.mp3" with a duration of 0:00:20.8.
- Bottom:** A "Tools" section with various buttons like "AUTOMATIC ON", "FILLER OFF", "SCHED. ON", "MARKER ON", "MIX OFF", and "FADE OFF".

Configurazione

Per configurare lo Smart Recorder cliccare sull'icona  per aprire la finestra di configurazione



Recording device: dispositivo di ingresso per la registrazione

Recording encoder: formato dell'audio da registrare

Recording folder: cartella di destinazione dei file registrati

(è possibile impostarla attraverso la finestra di ricerca che si apre attraverso il tasto )

Buffer size (ms): dimensioni del buffer per la registrazione in millisecondi

Enable fix file mode: abilita o disabilita la modalità di "Fix file"

Recieve port: porta UDP per la ricezione di **comandi esterni***

Start (db): soglia in db per l'attivazione della registrazione

Stop (db): soglia in db per la disattivazione della registrazione

Stop timeout (ms): tempo in millisecondi di attesa per la disattivazione dell'audio dopo il superamento della soglia di stop.

Terminata la configurazione delle impostazioni premere  **Save** per salvare.

*COMANDI DI CONTROLLO REMOTO

Smart Recorder è pilotabile da qualsiasi programma in grado di inviare comandi attraverso le porte UDP

/CMD:START "/FILENAME:<nome_file>"

<nome_file> : può essere definito con o senza percorso e con o senza estensione

Se non viene specificato il percorso il file verrà salvato nel percorso indicato in "**Recording folder**"

Se non viene specificata l'estensione il file verrà salvato con l'estensione indicata in "**Recording encoder**"

Elenco comandi:

/CMD:START Fa partire la registrazione

/CMD:STOP Ferma la registrazione

/CMD:PAUSE Mette in pausa la registrazione

/CMD:RESUME Riprende la registrazione del file messo precedentemente in pausa

Attraverso le spunte è possibile abilitare o disabilitare diverse funzioni del recorder.



Monitor: abilita la visualizzazione della forma d'onda in ingresso al canale configurato

Auto Rec: abilita la funzione di registrazione automatica

VOX Start: abilita lo start della registrazione una volta superata la soglia di volume impostata

VOX Stop: abilita lo stop della registrazione una volta rientrati dalla soglia di volume impostata

Tasti funzione



fa partire la registrazione



ferma la registrazione ed al prossimo riavvio verrà creato un nuovo file



mette in pausa la registrazione



fa ripartire la registrazione, riprendendo la scrittura sul file messo in pausa precedentemente.

Utilizzo

È possibile controllare lo stato di registrazione attraverso il timer in alto a sinistra.

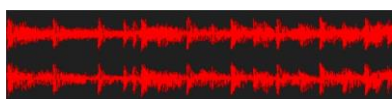
Quando viene fatta partire una nuova registrazione viene visualizzato il nome del file e la durata di registrazione nell'elenco sottostante. Se il nome del file è evidenziato in rosso vuol dire che la registrazione è attiva su quel file, in caso contrario significa che la registrazione sul file in elenco è terminata.

Selezionando la funzione **Monitor** è possibile avere un'ulteriore indicazione visiva dello stato del Recorder.

Se la forma d'onda è di color verde il programma è attivo ed in stato di ascolto



Se la forma d'onda è di color rosso il programma è in fase di registrazione



Se la forma d'onda è di color giallo la registrazione è in pausa.



Selezionando la funzione **Auto Rec** viene abilitata la funzione di registrazione automatica

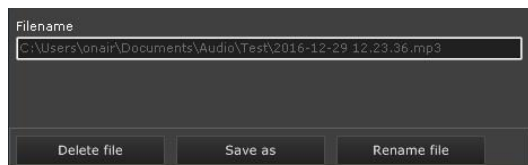
Se abilitato in contemporanea con le funzioni **VOX Start** e **VOX Stop** la registrazione partirà e si fermerà automaticamente al superamento delle soglie in decibel impostate in fase di configurazione.

Una volta terminata la registrazione è possibile inserire il file direttamente nella scaletta di messa in onda attraverso il “drag and drop”. Selezionare il file e trascinarlo nel punto della scaletta desiderata.

In questo modo Flu-O Radio Playout gestirà il file come se fosse un caricamento da file esterno al database.

Gestione RegISTRAZIONI

Selezionando con un doppio click uno dei file nell'elenco è possibile gestire il file



Delete file: elimina il file

Save as: salva una copia del file aprendo una finestra di ricerca

Rename file: rinomina il file

Se in fase di configurazione è stata abilitata la funzione di **“fix file mode”**, selezionando un file dell’elenco con il tasto destro del mouse è possibile impostarlo come unico file di registrazione. In questo modo le registrazioni verranno tutte scritte all’interno di un solo file sovrascrivendo i dati di volta in volta.

Per uscire dalla modalità **“fix file”** cliccare su 