



MONITOR

bitonlive

v. 0.19.826.3

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.

Monitor

Il **Monitor** è lo strumento che permette di controllare il funzionamento delle applicazioni di **BitOnLive** di gestire gli errori di esecuzione delle applicazioni, è possibile verificare l'esistenza di un file, di un computer all'interno della rete o di un sito internet.

Per ognuno di questi controlli è possibile inviare messaggi di errore via mail, configurare il riavvio delle applicazioni e l'avvio di applicazioni aggiuntive.

Essenziale per tenere sotto controllo l'intero funzionamento della propria emittente.

Sommario

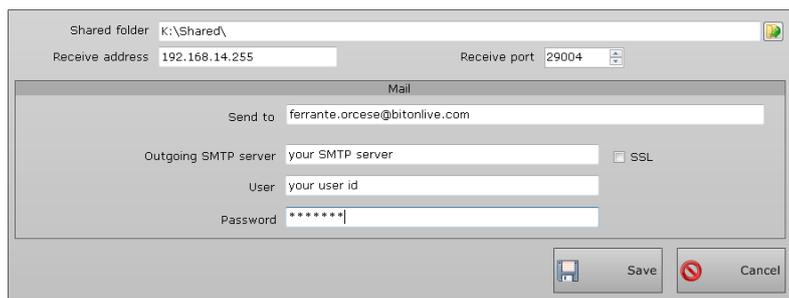
Tasti funzione	2
Setup	2
Aggiunta nuovi controlli	3
Watchdog Ployout	3
Watchdog Generico.....	4
Ping.....	5
Controllo URL	6
Controllo Computer.....	7
Controllo Orario Computer	8
Controllo File Eseguibile In Esecuzione	9
Controllo File Eseguibile Non In Esecuzione.....	10
Controllo Esistenza File	11
Controllo Stringa Nel File.....	12
Controllo Spazio su Disco	13
Settaggio degli allarmi	14
Funzionamento dei gruppi	15
Impostazione del Monitor nei software BitOnLive	16
Impostare il Monitor in Flu-O.....	16
Impostare il Monitor in Download Manager.....	17
Impostare il Monitor in Audiodcast.....	17

Tasti funzione

 Setup	Apri la finestra di configurazione generale del Monitor
 Language	Cambia l'impostazione della lingua dell'applicazione
 Log	Mostra i log dell'applicazione
 Add	Aggiunge un'istanza di controllo
 Delete	Rimuove l'istanza selezionata
 Modify	Modifica l'istanza selezionata
 Show grid	Cambio della visualizzazione delle istanze da Box a Griglia
 Hide grid	Cambio della visualizzazione delle istanze da Griglia a Box
 Load profile	Carica un profilo precedentemente salvato
 Save profile	Salva il profilo creato

Setup

Cliccando sull'icona  Setup si apre la finestra dove configurare le impostazioni di base del **Monitor**.



Cartella condivisa: percorso della cartella condivisa dei sistemi BitOnLive

Indirizzo di ricezione: indirizzo IP di ricezione dei comandi di monitoraggio

Porta di ricezione: porta di ricezione dei comandi di monitoraggio

-Mail-

Invia a: indirizzo mail sul quale inviare le mail di segnalazione

SMTP server Uscita: nome del server di uscita SMTP

Utente: nome utente per l'accesso al server SMTP

Password: password di accesso al server SMTP

SSL: Abilita o disabilita i certificati SSL

Aggiunta nuovi controlli

Per aggiungere nuovi controlli al **Monitor** cliccare su **Add** 

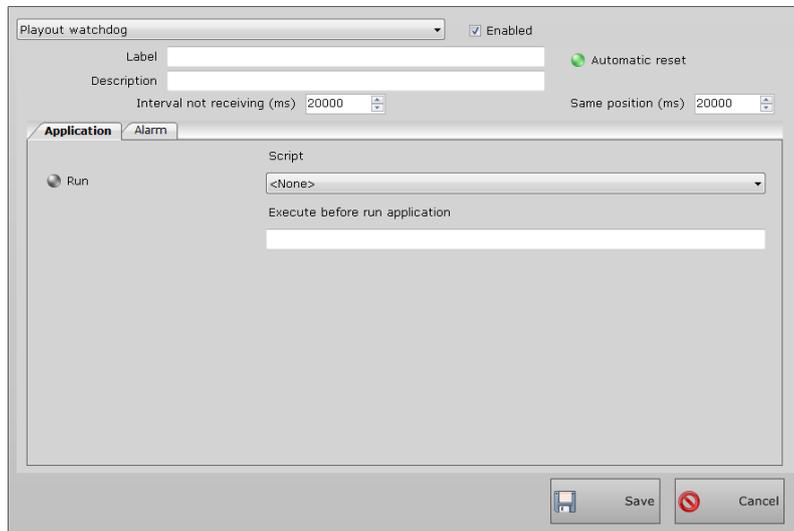
Dal menu a tendina della finestra che appare è possibile scegliere su che tipo di elemento effettuare il controllo:

- Watchdog Playout
- Watchdog Generico
- Ping
- Controllo URL
- Controllo Computer
- Controllo Orario Computer
- Controllo File Eseguitabile In Esecuzione
- Controllo File Eseguitabile Non In Esecuzione
- Controllo Esistenza File
- Controllo Stringa Nel File
- Controllo Spazio su disco

I campi nel tab “Application” si differenziano a seconda del tipo di controllo selezionato, mentre il tab “Allarmi” è uguale per tutti.

Watchdog Playout

Questa istanza verifica il corretto funzionamento del Playout



Etichetta: Nome dell’Etichetta impostata nella Configurazione del Playout

Descrizione: Nome dell’istanza

Reset Automatico: in caso di segnalazione di errore viene resettato automaticamente lo stato del monitor

Intervallo senza ricevere informazioni: tempo in millisecondi di attesa senza ricevere informazioni dal playout

Stessa Posizione: tempo in millisecondi di attesa in cui il file in riproduzione rimane fermo nella stessa posizione

-tab Applicazione-

Esegui: abilita il riavvio dell’applicazione in caso di chiusura inaspettata

Script: selezionare dall’elenco uno degli script creati nella Configurazione del playout

Esegui prima di avviare applicazione: nome e percorso del file da eseguire prima di riavviare l’applicazione

Generic watchdog Enabled

Label

Description Automatic reset

Interval not receiving (ms) 5000 Same position (ms) 5000

Application Alarm

Run Execute before run application

Save Cancel

Etichetta: Nome dell'Etichetta impostata nella Configurazione di Download Manager o Audiocast

Descrizione: Nome dell'istanza

Reset Automatico: in caso di segnalazione di errore viene resettato lo stato del monitor

Intervallo senza ricevere informazioni: tempo in millisecondi di attesa senza ricevere informazioni dall'applicazione

Stessa Posizione: tempo in millisecondi di attesa in cui il programma resta fermo nella stessa posizione

-tab Applicazione-

Esegui: abilita il riavvio dell'applicazione in caso di chiusura inaspettata

Esegui prima di avviare applicazione: nome e percorso del file da eseguire prima di riavviare l'applicazione

Ping

Ping Enabled

Settings Alarm

Description

Time 00:00:00 Seconds repeat scheduling 0

To time 00:00:00 Send error alarm every repetition

Sun Mon Tue Wed
 Thu Fri Sat

Max retry 0 Seconds timeout between retry 1 Group Group

Timeout 1000 Group Number 0

Host

-tab Impostazioni-

Descrizione: Nome dell'istanza

Ora: orario di avvio dell'istanza

Secondi ripetizione schedulazione: secondi di ripetizione dell'esecuzione

Fino ad Ora: orario di fine dell'esecuzione dell'istanza

Invia allarme di errore ad ogni ripetizione: abilita o disabilita

Abilitazione dei giorni: scegliere i giorni della settimana in cui eseguire l'istanza

Max tentativi: numero di tentativi in caso di mancata risposta

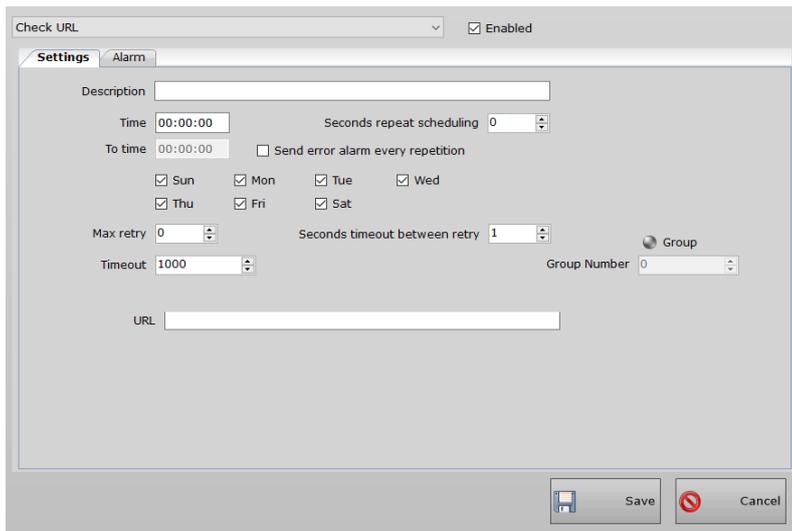
Secondi tra i tentativi: numero di secondi tra un tentativo e l'altro

Timeout: tempo di attesa della risposta

Gruppo: abilitazione esecuzione in gruppo

Numero Gruppo: numero identificativo del gruppo di appartenenza

Host: indirizzo IP su cui effettuare il Ping



-tab Impostazioni-

Descrizione: Nome dell'istanza

Ora: orario di avvio dell'istanza

Secondi ripetizione schedulazione: secondi di ripetizione dell'esecuzione

Fino ad Ora: orario di fine dell'esecuzione dell'istanza

Invia allarme di errore ad ogni ripetizione: abilita o disabilita

Abilitazione dei giorni: scegliere i giorni della settimana di esecuzione dell'istanza

Max tentativi: numero di tentativi in caso di mancata risposta

Secondi tra i tentativi: numero di secondi tra un tentativo e l'altro

Timeout: tempo di attesa della risposta

Gruppo: abilitazione esecuzione in gruppo

Numero Gruppo: numero identificativo del gruppo di appartenenza

URL: indirizzo URL da controllare

Check computer Enabled

Settings Alarm

Description

Time 00:00:00 Seconds repeat scheduling 0

To time 00:00:00 Send error alarm every repetition

Sun Mon Tue Wed
 Thu Fri Sat

Max retry 0 Seconds timeout between retry 1

Timeout 1000 Group Group

Group Number 0

Computer

Save Cancel

-tab Impostazioni-

Descrizione: Nome dell'istanza

Ora: orario di avvio dell'istanza

Secondi ripetizione schedulazione: secondi di ripetizione dell'esecuzione

Fino ad Ora: orario di fine dell'esecuzione dell'istanza

Invia allarme di errore ad ogni ripetizione: abilita o disabilita

Abilitazione dei giorni: scegliere i giorni della settimana di esecuzione dell'istanza

Max tentativi: numero di tentativi in caso di mancata risposta

Secondi tra i tentativi: numero di secondi tra un tentativo e l'altro

Timeout: tempo di attesa della risposta

Gruppo: abilitazione esecuzione in gruppo

Numero Gruppo: numero identificativo del gruppo di appartenenza

Computer: nome del computer di cui verificare la presenza in rete

-tab Impostazioni-

Descrizione: Nome dell'istanza

Ora: orario di avvio dell'istanza

Secondi ripetizione schedulazione: secondi di ripetizione dell'esecuzione

Fino ad Ora: orario di fine dell'esecuzione dell'istanza

Invia allarme di errore ad ogni ripetizione: abilita o disabilita

Abilitazione dei giorni: scegliere i giorni della settimana di esecuzione dell'istanza

Max tentativi: numero di tentativi in caso di mancata risposta

Secondi tra i tentativi: numero di secondi tra un tentativo e l'altro

Timeout: tempo di attesa della risposta

Gruppo: abilitazione esecuzione in gruppo

Numero Gruppo: numero identificativo del gruppo di appartenenza

Computer: nome del computer di cui verificare se l'orario impostato su tale computer è uguale a quello impostato sul computer dal quale viene avviata l'istanza

Massima Differenza di Orario: Differenza massima di minuti tra l'orario impostato sul computer da controllare ed il computer dal quale viene avviata l'istanza

Controllo File Esegibile In Esecuzione

-tab Impostazioni-

Descrizione: Nome dell'istanza

Ora: orario di avvio dell'istanza

Secondi ripetizione schedulazione: secondi di ripetizione dell'esecuzione

Fino ad Ora: orario di fine dell'esecuzione dell'istanza

Invia allarme di errore ad ogni ripetizione: abilita o disabilita

Abilitazione dei giorni: scegliere i giorni della settimana di esecuzione dell'istanza

Max tentativi: numero di tentativi in caso di mancata risposta

Secondi tra i tentativi: numero di secondi tra un tentativo e l'altro

Timeout: tempo di attesa della risposta

Gruppo: abilitazione esecuzione in gruppo

Numero Gruppo: numero identificativo del gruppo di appartenenza

File: nome del file eseguibile di cui controllare lo stato di esecuzione (senza .exe finale). Ha esito positivo in caso il file sia attualmente in esecuzione

Controllo File Esegibile Non In Esecuzione

-tab Impostazioni-

Descrizione: Nome dell'istanza

Ora: orario di avvio dell'istanza

Secondi ripetizione schedulazione: secondi di ripetizione dell'esecuzione

Fino ad Ora: orario di fine dell'esecuzione dell'istanza

Invia allarme di errore ad ogni ripetizione: abilita o disabilita

Abilitazione dei giorni: scegliere i giorni della settimana di esecuzione dell'istanza

Max tentativi: numero di tentativi in caso di mancata risposta

Secondi tra i tentativi: numero di secondi tra un tentativo e l'altro

Timeout: tempo di attesa della risposta

Gruppo: abilitazione esecuzione in gruppo

Numero Gruppo: numero identificativo del gruppo di appartenenza

File: nome del file eseguibile di cui controllare lo stato di esecuzione (senza .exe finale). Esito positivo in caso il file non sia attualmente in esecuzione

-tab Impostazioni-

Descrizione: Nome dell'istanza

Ora: orario di avvio dell'istanza

Secondi ripetizione schedulazione: secondi di ripetizione dell'esecuzione

Fino ad Ora: orario di fine dell'esecuzione dell'istanza

Invia allarme di errore ad ogni ripetizione: abilita o disabilita

Abilitazione dei giorni: scegliere i giorni della settimana di esecuzione dell'istanza

Max tentativi: numero di tentativi in caso di mancata risposta

Secondi tra i tentativi: numero di secondi tra un tentativo e l'altro

Timeout: tempo di attesa della risposta

Gruppo: abilitazione esecuzione in gruppo

Numero Gruppo: numero identificativo del gruppo di appartenenza

File: percorso e nome del File di cui controllare l'esistenza

Dimensione minima: minima dimensione del file per verificarne la validità

Dimensione massima: massima dimensione del file per verificarne la validità

Ultima modifica: numero di minuti dell'ultima modifica da considerare per la validità del file

Controllo Stringa Nel File

Check string into file Enabled

Settings Alarm

Description

Time 00:00:00 Seconds repeat scheduling 0

To time 00:00:00 Send error alarm every repetition

Sun Mon Tue Wed
 Thu Fri Sat

Max retry 0 Seconds timeout between retry 1

Timeout 1000 Group Group Number 0

File

Seek string

Save Cancel

-tab Impostazioni-

Descrizione: Nome dell'istanza

Ora: orario di avvio dell'istanza

Secondi ripetizione schedulazione: secondi di ripetizione dell'esecuzione

Fino ad Ora: orario di fine dell'esecuzione dell'istanza

Invia allarme di errore ad ogni ripetizione: abilita o disabilita

Abilitazione dei giorni: scegliere i giorni della settimana di esecuzione dell'istanza

Max tentativi: numero di tentativi in caso di mancata risposta

Secondi tra i tentativi: numero di secondi tra un tentativo e l'altro

Timeout: tempo di attesa della risposta

Gruppo: abilitazione esecuzione in gruppo

Numero Gruppo: numero identificativo del gruppo di appartenenza

File: percorso e nome del File da controllare

Cerca stringa: stringa da cercare all'interno del file indicato

-tab Impostazioni-

Descrizione: Nome dell'istanza

Ora: orario di avvio dell'istanza

Secondi ripetizione schedulazione: secondi di ripetizione dell'esecuzione

Fino ad Ora: orario di fine dell'esecuzione dell'istanza

Invia allarme di errore ad ogni ripetizione: abilita o disabilita

Abilitazione dei giorni: scegliere i giorni della settimana di esecuzione dell'istanza

Max tentativi: numero di tentativi in caso di mancata risposta

Secondi tra i tentativi: numero di secondi tra un tentativo e l'altro

Timeout: tempo di attesa della risposta

Gruppo: abilitazione esecuzione in gruppo

Numero Gruppo: numero identificativo del gruppo di appartenenza

Percorso Volume: percorso del disco da controllare

Spazio libero minimo(%): minima percentuale di spazio libero sul disco

Settaggio degli allarmi

The screenshot shows the 'Alarm' settings window with the following fields:

- Mail:**
 - Enabled (checked)
 - Object (Resumed)
 - Object (On Error)
 - Send to
- Application:**
 - Enabled (checked)
 - Arguments (Resumed)
 - Arguments (On Error)
- Ip String:**
 - Enabled (checked)
 - Arguments (Resumed)
 - Arguments (On Error)
 - Send To

-Mail-

Oggetto (Ripreso): oggetto da abbinare all'invio della mail in caso di esecuzione delle operazioni monitorate

Oggetto (In Errore): oggetto da abbinare all'invio della mail in caso di mancata esecuzione delle operazioni monitorate

Invia a: indirizzo mail a cui mandare la mail di segnalazione di errori

-Applicazione-

Indicare percorso e nome del file da avviare

Argomenti (Ripreso): argomenti aggiuntivi all'esecuzione dell'applicazione in caso di esecuzione delle operazioni monitorate

Argomenti (In Errore): argomenti aggiuntivi all'esecuzione dell'applicazione in caso di mancata esecuzione delle operazioni monitorate

-Stringa Ip-

Argomenti (Ripreso): contenuto della stringa TCP/UDP da inviare in caso di esecuzione delle operazioni monitorate

Argomenti (In Errore): contenuto della stringa TCP/UDP da inviare in caso di mancata esecuzione delle operazioni monitorate

Invia a: tipo di stringa da inviare (UDP o TCP), indirizzo IP al quale inviare la stringa di segnalazione di errori, porta sulla quale mandare il messaggio. Il formato deve essere il seguente: Tipo:Indirizzo:Porta (es. UDP:127.0.0.1:50000)

Funzionamento dei gruppi

Gruppo: Pulsante per abilitare l'appartenenza dell'istanza ad un gruppo specifico

Numero Gruppo: numero identificativo del gruppo di istanze

Le istanze con lo stesso Numero Gruppo vengono eseguite le operazioni di allarme (mail, applicazione o stringa ip) solo nel caso in cui tutte le istanze del gruppo abbiano esito negativo o tutte siano positive.

In caso anche solo un'istanza abbia esito diverso rispetto alle altre dello stesso gruppo, il software non eseguirà nessuna operazione impostata.

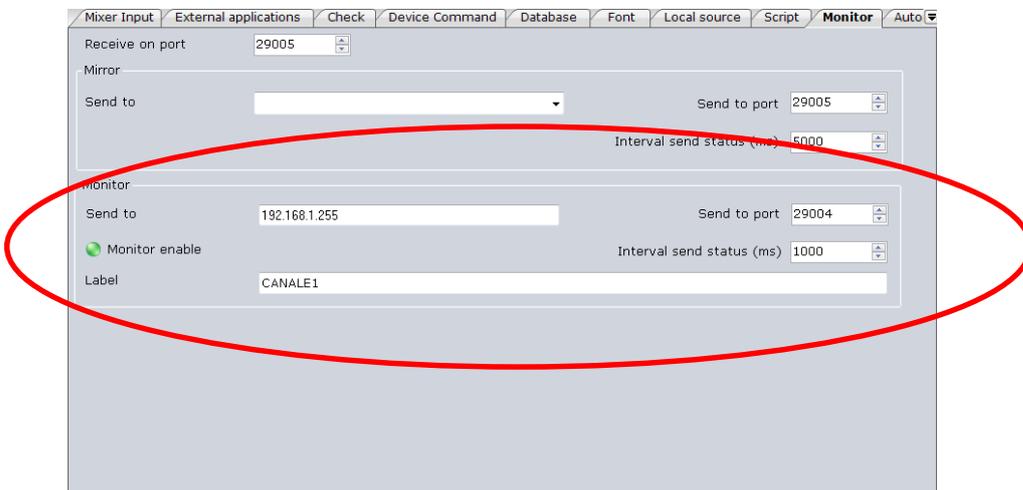
Impostazione del Monitor nei software BitOnLive

Per far in modo che il **Monitor** riceva i messaggi di errore dalle applicazioni di **BitOnLive** è necessario configurare l'invio di tali messaggi nelle applicazioni:

- Flu-O Payout
- Download Manager
- Audiocast
- Etc.

Impostare il Monitor in Flu-O

Aprire il Payout Configuration, cliccare su Modifica e selezionare il Tab Monitor



Monitor Enable: abilita o disabilita l'invio di messaggi al Monitor

Invia a: Indirizzo IP del computer dove è installato il Monitor

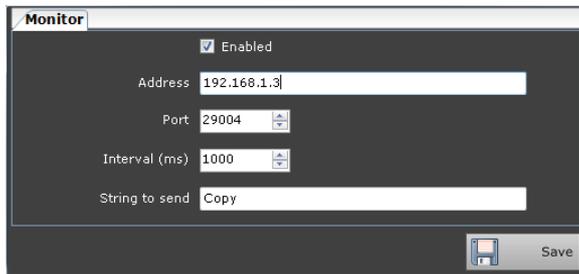
Porta di invio: porta di comunicazione con il Monitor

Intervallo di invio dello stato: tempo in millisecondi di intervallo tra un invio e l'altro

Etichetta: Nome dell'etichetta da inviare, corrisponde a quella impostata come ricezione sul Monitor

Impostare il Monitor in Download Manager

Clickare su Settings  per aprire la finestra di Monitor



Monitor Enable: abilita o disabilita l'invio di messaggi al Monitor

Indirizzo: Indirizzo IP del computer dove è installato il Monitor

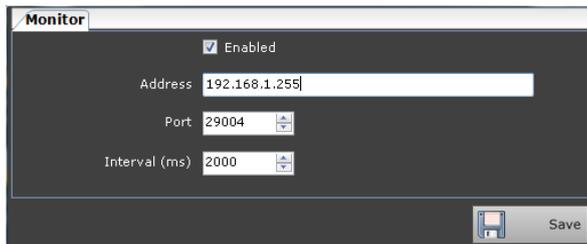
Porta: porta di comunicazione con il Monitor

Intervallo: tempo in millisecondi di intervallo tra un invio e l'altro

Etichetta: Nome dell'etichetta da inviare, corrisponde a quella impostata come ricezione sul Monitor

Impostare il Monitor in Audiocast

Clickare su Settings General per aprire la finestra di configurazione generale del Monitor



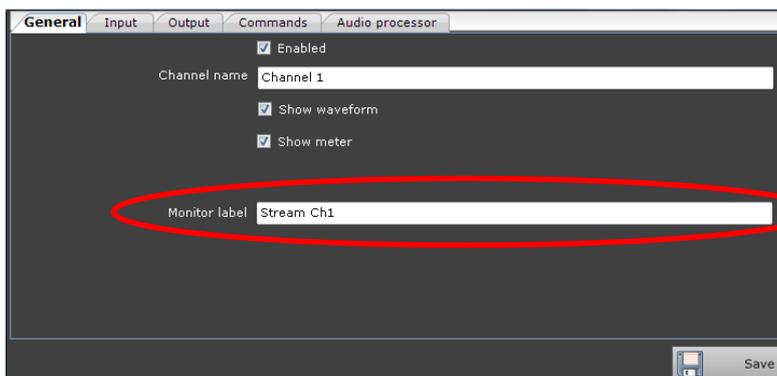
Monitor Enable: abilita o disabilita l'invio di messaggi al Monitor

Invia a: Indirizzo IP del computer dove è installato il Monitor

Porta di invio: porta di comunicazione con il Monitor

Intervallo di invio dello stato: tempo in millisecondi di intervallo tra un invio e l'altro

L'**Audiocast** permette di inviare le etichette differenziate per ogni canale configurato, in modo tale da monitorare separatamente tutti i canali distintamente. Per Impostare l'etichetta di ogni canale selezionare l'icona di Setup 



Monitor Label: Nome dell'etichetta da inviare, corrisponde a quella impostata come ricezione sul Monitor