

Manuale d'uso

Modulatore HDMI

Rif. 8201 & 8202



Nessuna parte di questo manuale può essere copiata, riprodotta, trasmessa, trascritta o tradotta in qualsiasi lingua senza autorizzazione.

Unitron si riserva il diritto di cambiare le specifiche tecniche dell'hardware e del software descritti in questi manuali in qualsiasi momento.

Unitron non può essere ritenuta responsabile per i danni derivanti dall'uso di questo prodotto. Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. 01/17

© Unitron - Frankrijklaan 27 - B-8970 Poperinge - Belgium

T +32 57 33 33 63 **F** +32 57 33 45 24

email sales@unitrongroup.com

www.unitrongroup.com

CONTENUTI

1. INTRODUZIONE	4
1.1. Descrizione del prodotto	4
1.2. Contenuto della confezione	4
1.3. Installazione dell'hardware	5
1.4. Istruzioni di Sicurezza	7
2. IMPOSTAZIONI DEL SOFTWARE.....	8
2.1. Configurazione di base	9
2.2. Configurazione avanzata	11
3. SPECIFICHE TECNICHE	13
4. CONDIZIONI DI GARANZIA	14

1. INTRODUZIONE

1.1. Descrizione del prodotto

Converte il vostro segnale locale HDMI in un segnale RF, pronto per la distribuzione su cavi coassiali.

Questi modulatori supportano tutti gli standard terrestri e di cavo.

- 1 ingresso HDMI, capace di ricevere tutte le risoluzioni fino a 1080p60.
- 1 ingresso RF, per by-passare i segnali terrestri o via cavo.
- 1 uscita RF:
 - DVB-T e ISDB-T (rif. 8201)
 - DVB-T, DVB-C, DTMB e ATSC (rif. 8202)
- Immagine perfetta grazie al MER, paragonabile alla dotazione delle altre centrali premium.
- Struttura del menu di facile uso, in combinazione con la manopola Johansson a rotazione/ a pressione.
- Ottimizzato per l'utilizzo di più modulatori a cascata sulla vostra rete coassiale.
- Il più compatto della sua gamma.
- Il modulatore HDMI più stabile sul mercato

1.2. Contenuto della confezione

- 1x Modulatore HDMI (rif. 8201 or 8202)
- 1 cavo di corrente
- 1 adattatore

1.3. Installazione dell'hardware

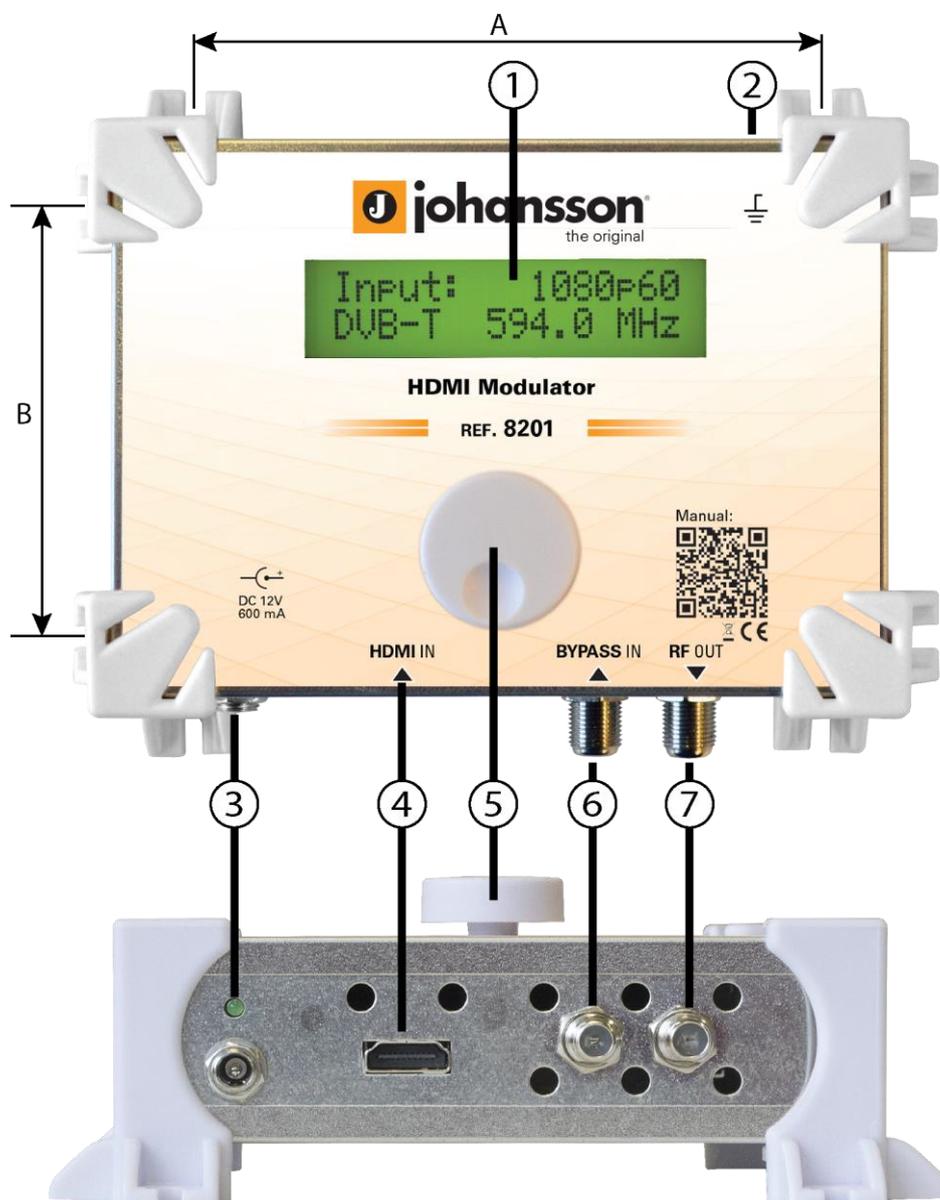


FIGURA 1: VISTA DEL PRODOTTO DALL'ALTO E DI FRONTE

A = 113 mm.

B = 78 mm.

N° 1: Display

N° 2: Messa a terra

N° 3: Presa dell'alimentatore + indicazione LED

N° 4: Connettore HDMI

N° 5: Manopola Johansson a rotazione/ a pressione

N° 6: Connettore ingresso Bypass

N° 7: Connettore uscita RF

Connessioni:

- Connettere l'adattatore alla presa dell'alimentatore (3), vedere le possibilità di connessione alla pagina precedente.
- Connettere un filo di terra al morsetto appropriato (2).
- Connettere l'uscita HDMI di un lettore Blu-Ray, o DVD, o di un ricevitore satellitare o di una qualsiasi altra fonte video con l'ingresso HDMI (4).
- Connettere la vostra TV al connettore dell'uscita RF (7).
- Eventualmente, potete inserire una distribuzione coassiale esistente al connettore d'ingresso Bypass (6). Questo si tradurrà in una combinazione del segnale modulato HDMI e della distribuzione coassiale esistente sul connettore dell'uscita RF (7).

Indicatori:

- LED di alimentazione : indica la presenza di corrente

1.4. Istruzioni di Sicurezza



Leggere attentamente queste istruzioni prima di connettere l'unità



Per prevenire il rischio di incendio, corto circuito o scosse:

- Non esporre l'unità a pioggia o umidità.
- Installare l'unità in un luogo asciutto senza infiltrazioni o condensa d'acqua.
- Non esporre a stillicidio o spruzzi.
- Non mettere oggetti pieni di liquidi, come vasi, sopra l'apparato.
- Se del liquido dovesse accidentalmente cadere nel dispositivo, disconnettere la spina.



Per evitare il rischio di surriscaldamento:

- Installare l'unità in un luogo molto ben aerato e tenere una minima distanza di 15 cm attorno all'apparato per dare sufficiente ventilazione
- Non mettere oggetti come giornali, tovaglie, tende, sopra l'unità che possano coprire i fori di aerazione.
- Non mettere fonti di fiamme libere, come candele accese, sull'apparato
- Non installare il prodotto in un luogo polveroso
- Usare l'apparato solo in un clima temperato (non in un clima tropicale)
- Rispettare le specifiche tecniche di temperature minima e massima



Per evitare il rischio di scosse elettriche:

- Connettere l'apparato solo ad una presa di corrente con messa a terra di protezione.
- La spina deve essere facilmente accessibile
- Estrarre la spina per fare le diverse connessioni di cavi
- Per evitare il rischio di shock elettrico, non aprire l'alloggiamento dell'adattatore.



Manutenzione



Usare solo un panno asciutto e morbido per pulire la scatola.



Non usare solventi



Per la riparazione e la revisione fate riferimento a personale qualificato.



Disporre secondo i processi di riciclo della vostra autorità locale

2. IMPOSTAZIONI DEL SOFTWARE

L'uso della manopola Johansson a rotazione/ a pressione è molto semplice, vedi la tabella sotto.

	<p>Premere il pulsante per 2 secondi per avviare la configurazione di base.</p> <p>Premere il pulsante per confermare le vostre selezioni.</p>
	<p>Con la rotazione del pulsante si scorrono i diversi schermi.</p>

 **Nota importante :** Per un uso più veloce del menu, il modulatore attiva le impostazioni solamente alla fine ("Salva & Esci").

Prima di entrare nel menu, il modulatore vi mostra nella schermata iniziale i parametri più importanti del modulatore :

```

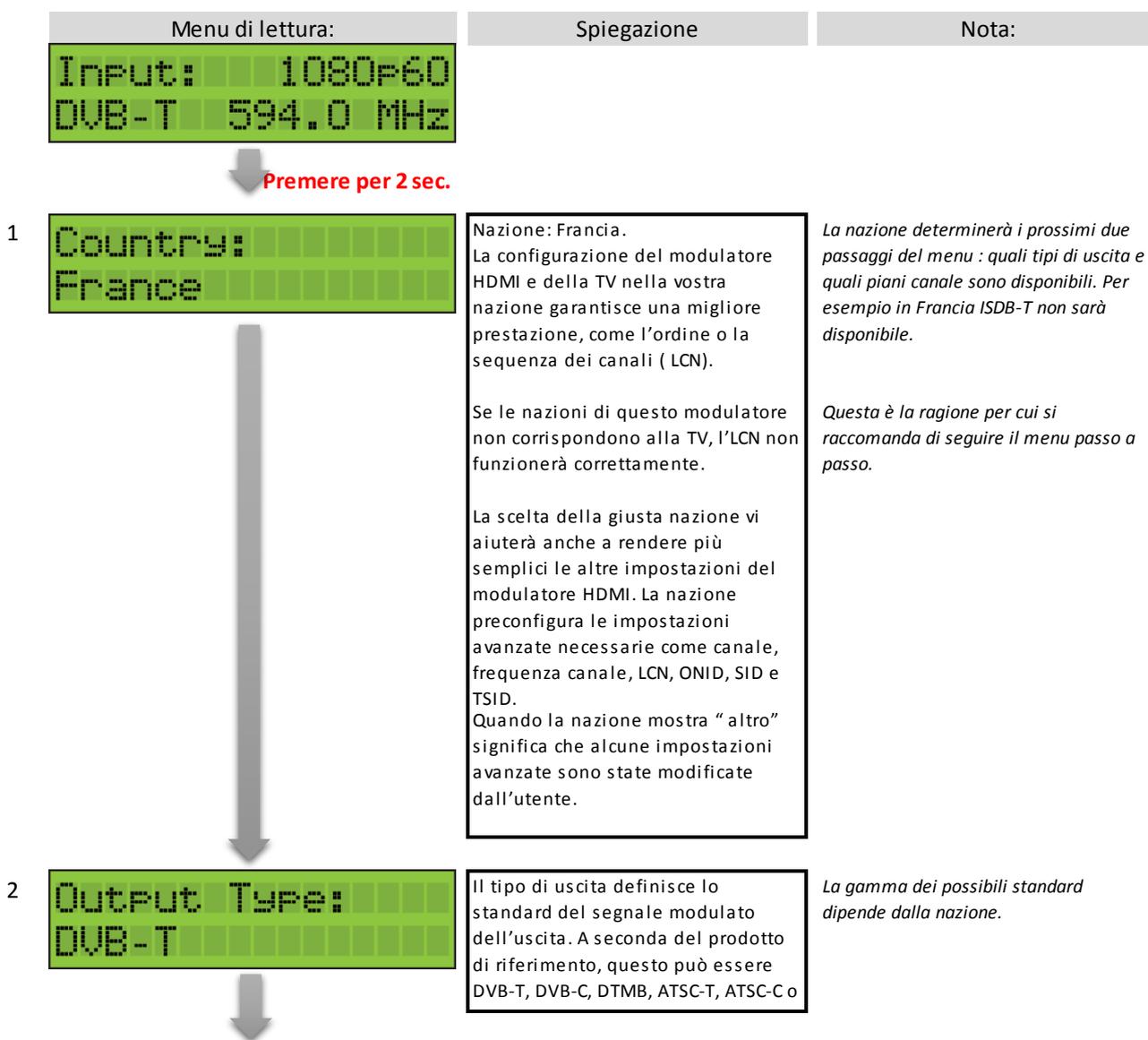
Input: 1080P60
DVB-T 594.0 MHz
  
```

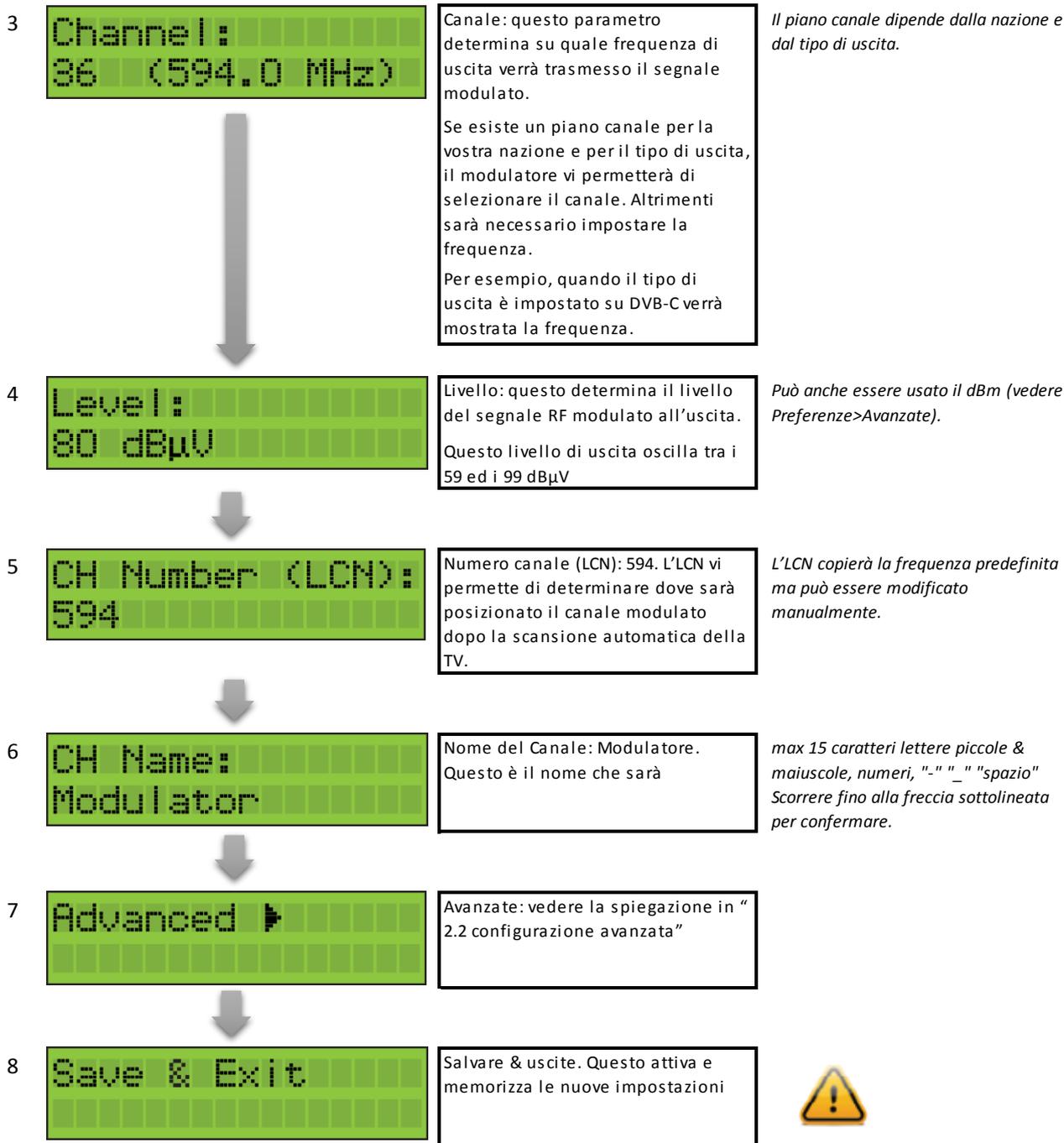
- La prima riga indica se è stato rilevato un segnale HDMI e la sua risoluzione.
- La seconda riga mostra il tipo e la frequenza dell'uscita.

2.1. Configurazione di base

In questa parte faremo la CONFIGURAZIONE DI BASE per iniziare a usare il Modulatore HDMI. Nella maggior parte dei casi, questa sarà sufficiente per configurare il prodotto. Solo in casi particolari, dove devono essere fatte impostazioni dettagliate, sarà necessario usare la configurazione avanzata. Vedi il prossimo paragrafo.

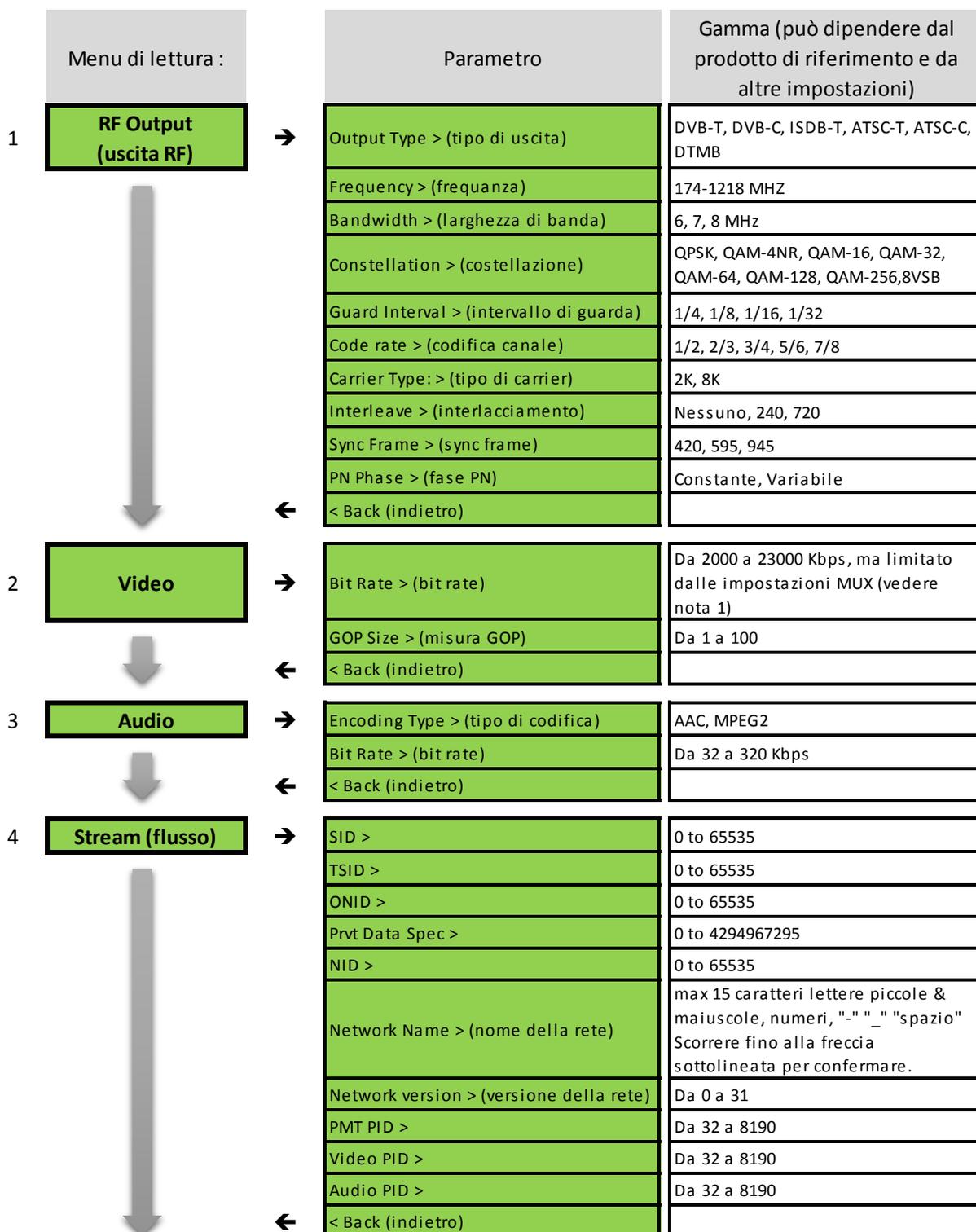
Il modo migliore per configurare il prodotto è seguire il menu passo dopo passo. Alcune regolazioni hanno effetto su 1 o più delle seguenti impostazioni. Ciò significa per esempio che il primo passaggio (Nazione) annullerà il secondo (tipo di uscita). Per esempio, se avete impostato il tipo di uscita su ATSC-T e poi tornate su nazione e la configurate come Francia, ATSC-T verrà cambiato in DVB-T (dato che ATSC-T non è supportato in Francia).

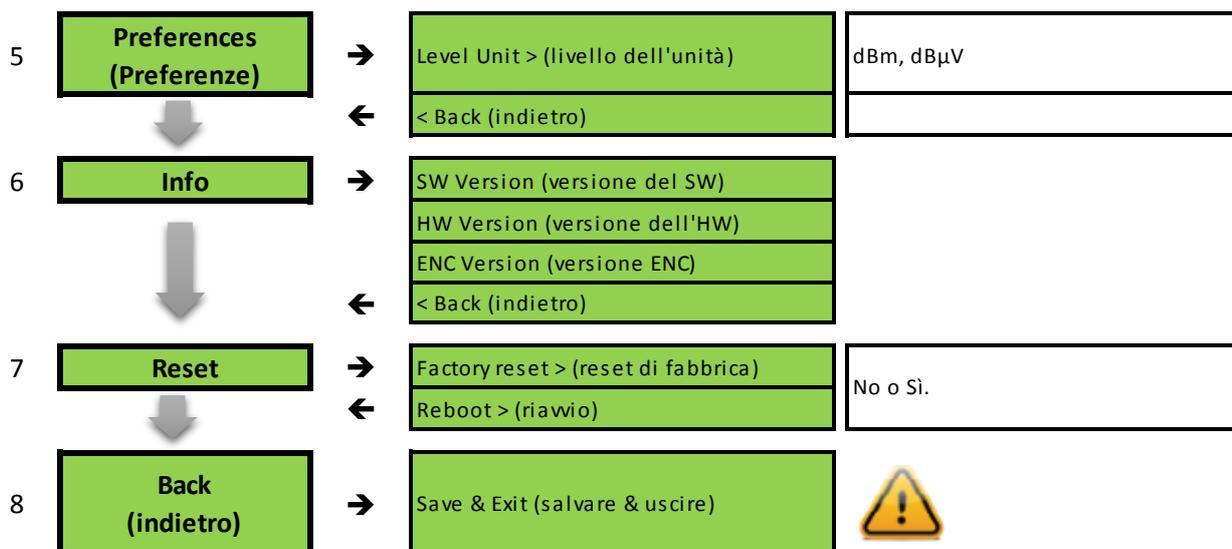




2.2. Configurazione avanzata

In questa parte viene spiegata la CONFIGURAZIONE AVANZATA del Modulatore HDMI. Questa non è comunque necessaria nella maggioranza delle installazioni. La configurazione avanzata include le seguenti schermate:





Nota 1 : Se non riuscite a raggiungere per esempio i 18.000kbps, dovrete aumentare la larghezza di banda cambiando le impostazioni dell'uscita "RF" (impostare la costellazione su 64QAM, l'intervallo di guardia su 1/32 e/o la codifica di canale su 7/8).

Nota 2 : Non dimenticare di "Salvare & uscire" per attivare le nuove impostazioni.

3. SPECIFICHE TECNICHE

INGRESSO HDMI							
RISOLUZIONE VIDEO	-	576i fino a 1080p					
CODIFICA VIDEO	-	H264/AVC					
CODIFICA AUDIO	-	MPEG1 Layer II / AAC					
TIPO DI CONNETTORE	-	HDMI Tipo A					
INGRESSO RF							
FREQUENZA	MHz	5 - 1218					
PERDITA ALL'USCITA RF	dB	2					
USCITA RF (= SEGNALE RF IN INGRESSO + TRANSPONDER HDMI MODULATO)							
FREQUENZA DEL CANALE MODULATO	MHz	174-1218					
LIVELLO DI USCITA	dB μ V	59-99 (regolabile)					
MER	dB	Tip. 38					
IMPOSTAZIONI DELL'USCITA							
		8201+8202	8202	8202	8202	8202	8201
TIPO DI USCITA	-	DVB-T	DVB-C	ATSC-T	ATSC-C	DTMB	ISDB-T
BITRATE	Mbps	2 - 23		2 - 15		2 - 23	
LARGHEZZA DI BANDA CANALE	MHz	6,7 o 8	2 to 8	6	6	8	6
CONSTELLAZIONE	-	COFDM (QPSK / 16QAM / 64QAM)	16QAM 32QAM 64QAM 128QAM 256QAM	8VSB	64QAM 256QAM	QPSK QAM-4NR 16QAM 32QAM 64QAM	COFDM (QPSK / 16QAM / 64QAM)
ALTRE IMPOSTAZIONI	-	Intervallo di guardia del code rate 2K-8K	-	-	-	Code rate alternato 2K-8K Sync frame PN phase	Intervallo di guardia del code rate 2K-8K
CONFIGURAZIONE							
CONFIGURAZIONE DI BASE	-	Paese Tipo di uscita Frequenza di uscita Livello di uscita LCN Nome del canale					
CONFIGURAZIONE AVANZATA	-	RF Video & Audio SID PMT, VPID, APID NIT, ONID PDS TS ID					
ALIMENTAZIONE & DIMENSIONI, ETC...							
ALIMENTAZIONE	-	Vtaggio d'ingresso : 12 VDC Consumi: 5 W Tip. (6 W max.) Jack \varnothing 2.1 mm					
DIMENSIONI, PESO, EAN CODE	-	155 x 120 x 60 mm. 0.6 kg. 2082010000018 o 2082020000015					
ACCESSORI	-	adattatore 12V					

4. CONDIZIONI DI GARANZIA

Unitron N.V. garantisce il prodotto come privo di difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di 24 mesi a partire dalla data di produzione indicata sul prodotto. Vedere la nota sotto.

Se durante questo periodo di garanzia il prodotto si rivela difettoso, dopo un uso normale, a causa di materiali difettosi o della lavorazione, Unitron N.V, a sua sola discrezione, riparerà o sostituirà il prodotto. Riportare il prodotto al vostro rivenditore locale per la riparazione.

LA GARANZIA SI APPLICA SOLO PER DIFETTI NEI MATERIALI E NELLA LAVORAZIONE E NON COPRE I DANNI RISULTANTI DA:

- Abuso o uso del prodotto all'infuori delle sue specifiche tecniche,
- Installazione o uso in modo incompatibile con gli standard tecnici o di sicurezza in vigore nella nazione dove viene usato il prodotto,
- Uso di accessori non compatibili (alimentatore, adattatori...),
- Installazione in un sistema difettoso,
- Causa esterna oltre il controllo di Unitron N.V. come caduta, incidenti, fulmine, acqua, fuoco, aerazione impropria...

LA GARANZIA NON VIENE APPLICATA SE

- La data di produzione o il numero di serie sul prodotto è illeggibile, alterato, cancellato o rimosso.
- Il prodotto è stato aperto o riparato da una persona non autorizzata.

NOTA

La data di produzione è nel formato AASS, esempio 1701 = anno 2017 - settimana 1. Per i codici a barre del numero seriale, la data corrisponde ai primi 4 numeri.



www.unitrongroup.com

UNITRON NV
Frankrijklaan 27
B-8970 Poperinge
Belgium

T +32 57 33 33 63
F +32 57 33 45 24

sales@unitrongroup.com

www.unitrongroup.com