

AMPLIFICATORE CON 10 FILTRI UHF PROGRAMMABILI



AMP 150

Manuale d'uso e di installazione

AMP 150 - Manuale d'uso e di installazione
MEDIASAT S.p.A..
© Copyright 2008 Tutti i diritti riservati
Stampato in Spagna

Importante

Questo documento è protetto da leggi sul Copyright ©. Senza autorizzazione scritta da parte della MEDIASAT S.p.A., salvo il caso in cui i diritti d'autore del relativo paese lo consentissero, il presente manuale non può essere copiato, tradotto, rilasciato a terzi, né parzialmente, né per intero, oppure utilizzato per scopi diversi dalla configurazione, dall'installazione e dall'uso dell'amplificatore con filtri programmabili - **AMP 150**.

Nonostante questo documento sia stato creato e revisionato da tecnici esperti e considerato corretto al momento del suo rilascio, MEDIASAT S.p.A. declina qualsiasi responsabilità per problemi che possano derivare dall'utilizzo delle informazioni contenute nel documento stesso.

MEDIASAT S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche e di revisionare il contenuto del manuale senza preventiva notifica.

Marchi commerciali registrati (™)

Tutti i prodotti e servizi menzionati nel presente documento sono marchi o marchi commerciali dei rispettivi proprietari.

Garanzia, vendita & informazioni

MEDIASAT S.p.A. offre una garanzia di 2 anni a copertura di difetti di materiale e produzione. Per maggiori informazioni relative a garanzia, vendita, distribuzione, hot-line ecc. vi preghiamo di contattare in primo luogo sempre il vostro fornitore.

Informazioni su questo ed altri prodotti, modulo RMA, ecc. sono disponibili sul sito web:

<http://www.mediasat.com>

Congratulazioni per avere scelto di acquistare questo amplificatore terrestre con filtri programmabili.

Per la vostra sicurezza e quella dell'apparecchio siete pregati di leggere attentamente questo documento, in quanto fornisce informazioni utili relative all'installazione ed al corretto impiego.

Per future consultazioni questo documento dovrebbe essere conservato insieme o comunque in prossimità del prodotto.

Informazione agli utenti

ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al DLgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del DLgs. n. 22/1997).

Indice

	Pagina
1.- Note	3
2.- Istruzioni - Precauzioni e sicurezza	4
3.- Introduzione	6
4.- Prima di iniziare	6
4.1 .- Contenuto dell'imballo	6
4.2 .- Montaggio	7
4.3 .- Pannello frontale - Tastiera e display	8
4.4 .- Connessioni	8
4.5 .- Collegamento a terra	9
5.- Schema a blocchi	10
6.- Specifiche	11
7.- Accensione	12
8.- Password	12
9.- Programmazione	13
10.- Scheda di memoria	15



Il simbolo CE presente sull'apparecchio garantisce la conformità del prodotto con le Direttive Europee 2006/95/CE e 2004/104/CE sulla sicurezza, la compatibilità elettromagnetica e la segnaletica,

I relativi certificati di conformità possono essere richiesti a:

Mediasat SpA
Via Enrico Fermi 34
I-39100 BOLZANO (BZ)

1. Note

Prima di installare questo prodotto è necessario leggere con attenzione il presente manuale, assicurandosi di averne compreso il contenuto. Prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione oppure altri tipi di manipolazione dell'apparecchio dovete portarvi a conoscenza delle possibili conseguenze.

Avvertimenti & note

Durante la lettura del presente manuale ed in particolare quando espressamente indicato, dovete prestare la massima attenzione ai seguenti avvertimenti:

Avviso di pericolo:

Indica una situazione critica che, senza che vengano prese le dovute precauzioni, può comportare lesioni personali o danni materiali.

Attenzione:

Indica una situazione che, senza che vengano prese le dovute precauzioni, può essere causa di danni all'apparecchio stesso oppure ad altri componenti installati.

Note:

Queste avvertenze aggiuntive aiutano ad identificare potenziali problemi, forniscono informazioni addizionali e possono essere d'aiuto per l'uso, la manutenzione e l'installazione dell'apparecchio.



Onde ridurre il rischio di scosse elettriche, evitate di aprire l'apparecchio. Esso non contiene componenti programmabili o comunque componenti sui quali potreste intervenire in caso di guasti. Rivolgetevi a personale qualificato in caso di necessità.



Questo simbolo indica la presenza di **tensioni elevate** all'interno dell'apparecchio, che possono essere causa di scosse elettriche e lesioni personali.



Questo simbolo indica l'esistenza di istruzioni specifiche relative al prodotto.



Questo simbolo viene riportato su prodotti che soddisfano i requisiti di sicurezza e di isolamento previsti per apparecchi appartenenti alla classe II.

2. Istruzioni - Precauzioni e sicurezza

Questo amplificatore programmabile per uso terrestre è stato sviluppato in conformità alle vigenti regolamentazioni internazionali sulla sicurezza.

Siete pregati di leggere attentamente le presenti precauzioni di sicurezza.

2.1. ALIMENTAZIONE RETE

198-264 VAC 50/60Hz

Questo amplificatore deve essere collegato solamente ad una rete elettrica corrispondente ai requisiti riportati sull'etichetta laterale. Consultare l'azienda elettrica se non si è sicuri delle caratteristiche della propria rete elettrica.

Scollegare l'amplificatore dalla rete elettrica prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione o installazione.

2.2. SOVRACCARICHI

Non sovraccaricare le prese di rete, eventuali cavi di prolunga o adattatori, in quanto ciò potrebbe essere causa di incendi o scosse elettriche.

2.3. LIQUIDI

Questo amplificatore deve essere protetto da spruzzi, gocce ed infiltrazioni di liquidi. Evitare di posizionare oggetti contenenti liquidi sopra oppure a fianco di esso. Prestare particolare attenzione a possibili infiltrazioni di liquidi specialmente in edifici in fase di costruzione/ristrutturazione.

2.4. PULIZIA

Prima della pulizia, l'amplificatore deve essere scollegato dalla sua fonte di alimentazione.

Usare solamente un panno leggermente inumidito (senza solventi) per rimuovere la polvere.

2.5. VENTILAZIONE

Onde assicurare un'adeguata circolazione dell'aria ed evitare il surriscaldamento, le prese di areazione dei coperchi non devono essere ostruite. L'amplificatore non deve essere installato all'interno di contenitori ermeticamente chiusi o simili. Altri prodotti elettronici o generanti calore non devono essere disposti sull'amplificatore.

Per una corretta dissipazione del calore generato dall'amplificatore stesso, quest'ultimo deve sempre essere installato in posizione verticale, sfruttando la naturale convezione dell'aria attraverso le prese di areazione del telaio metallico.

2.6. ACCESSORI

L'utilizzo di accessori provenienti da fornitori diversi da quello dell'amplificatore possono essere causa di danni all'amplificatore stesso.

2.7. COLLEGAMENTO ANTENNA

Prima di collegare o scollegare qualsiasi cavo d'antenna, l'amplificatore deve essere scollegato dall'alimentazione rete.

Prendere nota del livello massimo d'uscita ammesso e del guadagno dell'amplificatore. In caso di dubbi circa il livello ottenibile, abbassare il livello di tutti i filtri al minimo prima di collegare le antenne. L'inosservanza di queste raccomandazioni può essere causa di danni alle antenne, all'amplificatore stesso oppure ad altri componenti della rete di distribuzione.

2.8. COLLEGAMENTO ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE

Prima di collegare o scollegare il cavo che porta alla rete di distribuzione, l'amplificatore deve essere scollegato dall'alimentazione rete. L'inosservanza di questa raccomandazione può essere causa di danni all'amplificatore stesso oppure ad altri componenti della rete di distribuzione.

2.9. MESSA A TERRA

Un collegamento di terra dovrebbe essere eseguito secondo lo standard EN-50083-1 - vedi sezione 4.7

2.10. POSIZIONAMENTO APPARECCHIO

L'amplificatore deve essere montato verticalmente su superficie piana, in un'area protetta dalla luce solare diretta. È assolutamente necessario evitare aree esposte a fulmini e pioggia.

Non installare l'amplificatore in prossimità di radiatori oppure altre fonti di calore.

Assicurarsi che l'amplificatore venga posizionato ad una distanza di almeno 10cm da apparecchiature potenzialmente sensibili ad interferenze elettromagnetiche.

Onde assicurare un'adeguata circolazione dell'aria ed evitare il surriscaldamento, le fessure di ventilazione del coperchio non devono mai essere ostruite. L'amplificatore non deve essere installato all'interno di contenitori ermeticamente chiusi o simili.

L'amplificatore non deve essere posizionato su ripiani instabili, treppiedi, supporti o tavoli dai quali potrebbe cadere. La caduta dell'amplificatore può causare gravi lesioni personali e danni materiali.

2.11. SBALZI DI TENSIONE

Nel caso in cui sussista il sospetto che l'amplificatore possa essere soggetto a sbalzi di tensione accidentali, si consiglia di scollegarlo dall'alimentazione rete e dalle antenne. Osservando questa raccomandazione, è possibile evitare danni causati da sbalzi di tensione, in particolare durante interventi di manutenzione dell'impianto elettrico oppure in caso di temporali.

2.12. CORPI ESTRANEI

Non introdurre mai corpi estranei attraverso le fessure di ventilazione dell'amplificatore, in quanto potrebbero toccare parti sotto tensione o danneggiare componenti sensibili.

2.13. SOSTITUZIONE DI COMPONENTI

In caso di sostituzione di componenti, assicurarsi che i ricambi rientrino nelle specifiche del costruttore dell'amplificatore oppure abbiano le stesse caratteristiche dei componenti originali da sostituire.

L'impiego di componenti non idonei può essere causa di ulteriori danni all'amplificatore.

Attenzione

1. Le seguenti linee guida devono essere osservate, onde evitare danni al cavo ed alla presa di alimentazione:

Nè presa, nè cavo di alimentazione devono essere alterati per adattarli a scopi diversi da quelli a cui sono destinati.

Il cavo non deve essere piegato eccessivamente oppure attorcigliato.

Per scollegare il cavo di alimentazione rete, estrarre la spina dalla presa elettrica senza tirare il cavo.

Assicurarsi che il cavo di alimentazione rete non venga esposto ad una sorgente di calore, onde evitare il danneggiamento o deterioramento della guaina isolante.

2. L'inosservanza delle seguenti linee guida può comportare scosse elettriche:

Non aprire l'amplificatore.

Non introdurre oggetti metallici oppure infiammabili all'interno dell'amplificatore.

Non toccare mai il cavo di alimentazione rete, la relativa spina o la presa rete con mani umide o bagnate.

Scollegare l'amplificatore dall'alimentazione rete durante temporali.

3. Evitare di continuare ad utilizzare l'amplificatore in caso di malfunzionamento - rivolgersi al proprio fornitore. Continuare ad utilizzare un prodotto guasto può comportare ulteriori danni.

3.- Descrizione

L'AMP 150 è un amplificatore programmabile destinato all'utilizzo con segnali UHF analogici/digitali.

L'AMP 150 è completamente trasparente a qualsiasi segnale ricevuto, indipendentemente dalla sua modulazione: PAL B/G/I, SECAM L, DVB-T COFDM, QAM ecc.

L'AMP 150 dispone di 10 filtri UHF programmabili con larghezza di banda selezionabile da 1 a 6 canali. Ogni filtro prevede una precisa regolazione del guadagno (100 passi), mentre il guadagno complessivo può essere impostato tra 40 e 50 dB tip.

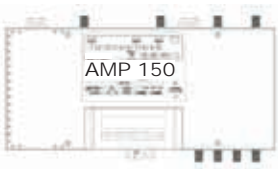
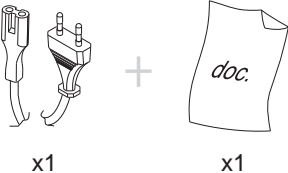
L'amplificatore comprende un ingresso FM, un ingresso BIII, l'alimentatore ed il programmatore con accesso protetto da password.

4. Prima di iniziare

Questa sezione contiene informazioni utili relative all'installazione, ai collegamenti ed agli accessori.

4.1 CONTENUTO DELL'IMBALLO

Prima di iniziare ad usare o installare l'AMP 150, dovrete accertarvi della completezza del contenuto dell'imballo con il quale l'amplificatore viene fornito.

<p>AMP 150</p> 	<p>1 cavo di alimentazione 1 manuale d'uso</p>  <p>x1 x1</p>
--	---

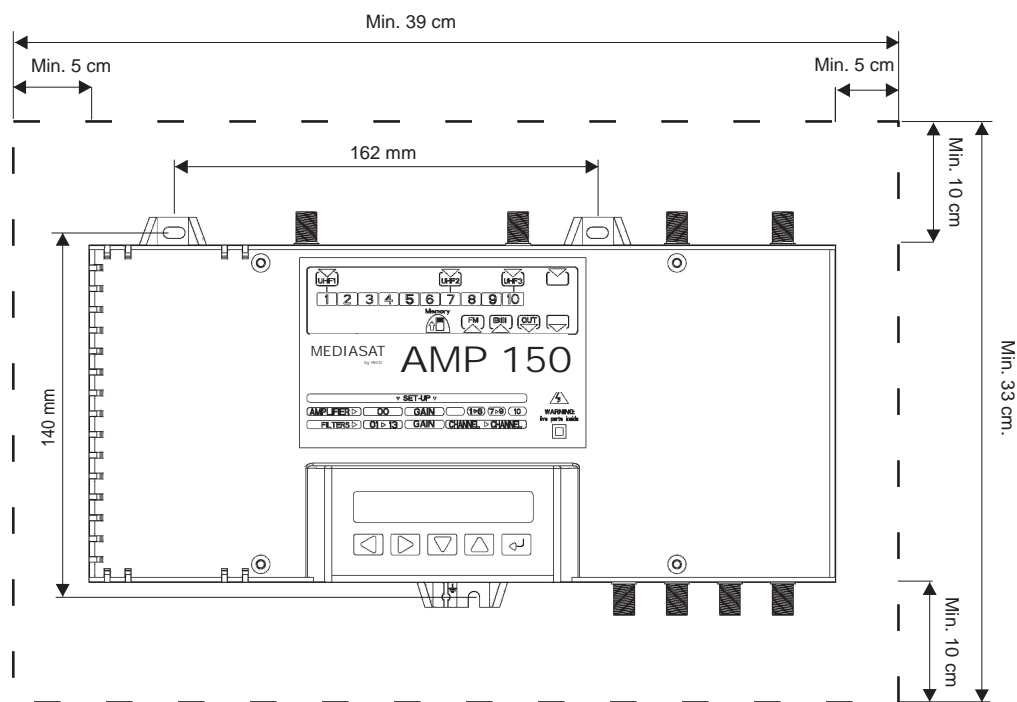
4.2 MONTAGGIO

L'AMP 150 è stato progettato seguendo le linee guida relative al grado di protezione IP-30 ed è indicato per la sola installazione in ambienti interni. Le dimensioni esterne dell'amplificatore sono 286 x 155 x 42 mm (larghezza x altezza x profondità)

L'amplificatore deve essere installato in un'area riparata, su superficie piana. Il fissaggio deve avvenire mediante 3 viti, come indicato.

La posizione di montaggio può essere sia orizzontale, sia verticale (in caso di montaggio verticale l'alimentatore deve trovarsi nella parte alta), qualora venga assicurata un'adeguata ventilazione dell'amplificatore compresa la sua parte sottostante. Quest'ultima è concepita in maniera da consentire il flusso d'aria tra amplificatore e superficie di montaggio.

fig 4.1: Dimensioni consigliate per l'area di installazione e distanze degli interfori dei punti di fissaggio.



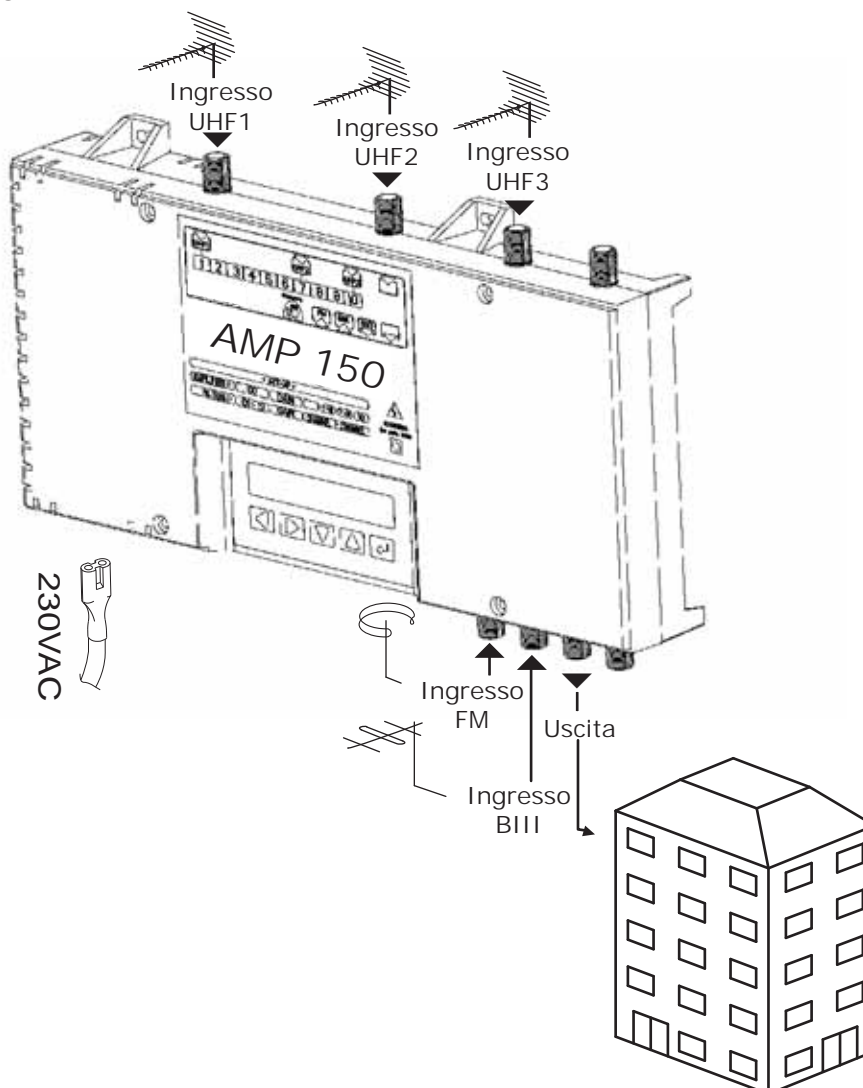
Dimensioni approssimative dell'area di installazione 39x33 cm

4.3 PANNELLO FRONTALE - TASTIERA & DISPLAY

Tastiera e display si trovano sul pannello frontale dell' AMP 150 e consentono la modifica di tutti i parametri dell'amplificatore. L'accesso alla programmazione è protetto da password.



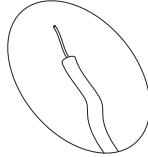
4.4 CONNESSIONI



4.5 COLLEGAMENTO A TERRA



IMPORTANTE!
ASSICURARSI DI EFFETTUARE UN
BUON COLLEGAMENTO A TERRA.

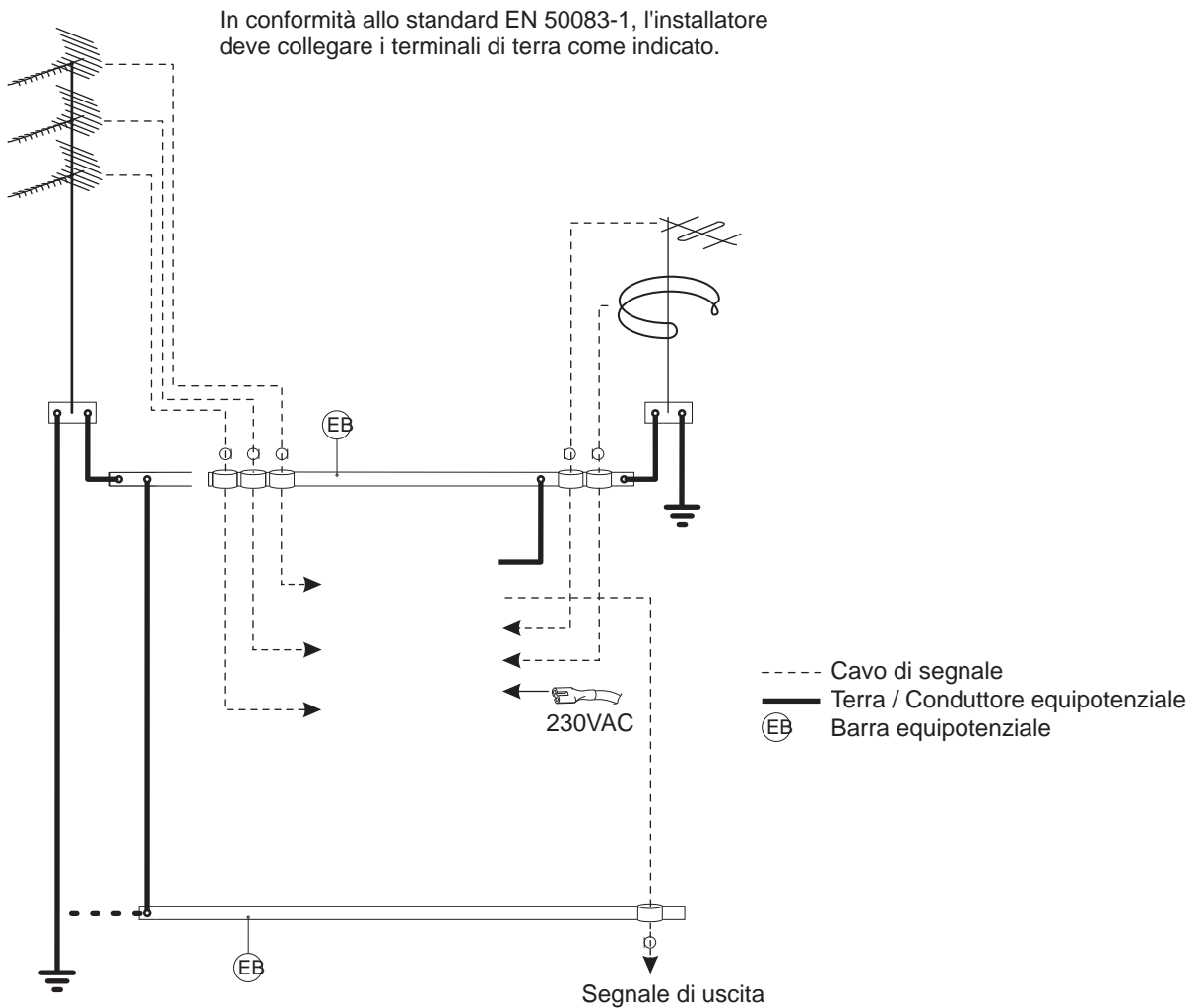


RIMUOVERE ca. 10mm DELLA
GUAINA ISOLANTE DEL CAVO

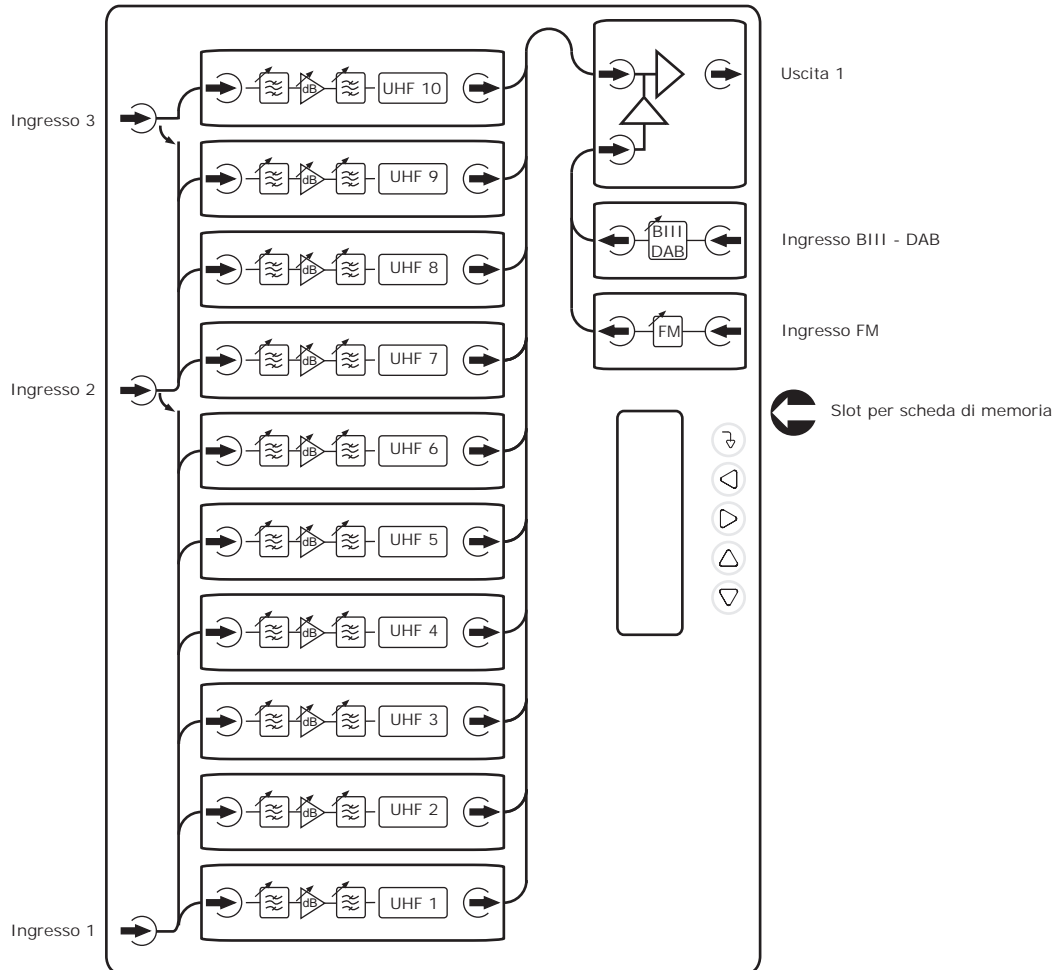


ALLENARE LA VITE DEL MORSETTO DI TERRA, INSERIRE IL CONDUTTORE
NELLA FESSURA E STRINGERE NUOVAMENTE LA VITE.

I COLLEGAMENTI DI TERRA DEVONO ESSERE ESEGUITI SECONDO LE INDICAZIONI DELLA NORMA EN-50083-1.



5. Schema a blocchi



6. Specifiche

Bande	FM	BIII-DAB	UHF 1	UHF 2	UHF 3
Frequenze (MHz)	87.7-108	174-230	470-862	470-862	470-862
Guadagno	40 dB	40 dB	regolabile da 40 dBa 50 dB (passi da 1 dB)		
Regolazione guadagno	-18 dB	-18 dB	-30 dB		
Reg. equalizzazione	-	-	-		
Larghezza di banda	Fissa	Fissa	1 a 6 canali		
Livello mass. di ingresso	85 dB μ V	85 dB μ V	85 dB μ V		
Associazione delle antenne ai filtri	-	-	Ant.1: 6 Ant.1: 6 Ant.1: 9 Ant.1: 10	Ant.2: 3 Ant.2: 4 Ant.2: 0 Ant.2: 0	Ant.3: 1 Ant.3: 0 Ant.3: 1 Ant.3: 0
Livello mass. di uscita	123 dB μ V @ -60dBc				
Figura di rumore	6 dB	6 dB	8 dB		
Selettività	40dB@ BI 30dB @BIII	50dB@FM 40dB@UHF	> 22 dB @ +/- 16 MHz dai limiti del canale		
Tensione di alimentazione	230 VAC +/-10%				
Consumo	10 VA				
Temperatura di utilizzo	da 0° a +50°C con umidità ambientale fino al 90%				
Dimensioni :	283x153x41 mm				
Grado di protezione:	IP30 – Montaggio interno (indoor)				

7.- Accensione

All'accensione il display indica la versione del software installato e l'amplificatore passa attraverso la sequenza di avvio, durante la quale vengono impostati i parametri memorizzati.


Al termine della sequenza di avvio il display ritorna ad uno stato di riposo.

Importante :





Nel caso in cui l'amplificatore durante la sequenza di avvio dovesse rilevare una scheda di memoria inserita, provvederà a caricare le impostazioni relative alla configurazione 1 presente sulla scheda di memoria. Per persone senza preparazione tecnica questa funzione costituisce la maniera più semplice per aggiornare le impostazioni dei parametri di un amplificatore.

I valori di guadagno da parte del costruttore sono impostati ad un minimo, onde evitare possibili danni all'amplificatore e/o eventuali altri componenti ad esso collegati, a causa di livelli eccessivamente elevati dei segnali di ingresso.


8.- Password

L'accesso ai parametri programmabili dell'AMP 150 è protetto da una password composta da 4 cifre. Per immettere la password dovete prima premere il tasto , dopodiché 4 punti nella parte bassa del display inizieranno a lampeggiare. Questi punti indicano che l'amplificatore è in attesa dell'immissione di una password.





Mediante i tasti  e  potete modificare i valori delle cifre selezionate (quelle con i punti illuminati). Usate i tasti  e  per selezionare l'altra coppia di cifre.




Vi preghiamo di notare che la password preimpostata è "0000".

Quando la password desiderata viene visualizzata, premete il tasto  per confermare. Se la password viene riconosciuta valida, potete accedere al menu di programmazione, in caso contrario il display ritorna allo stato di riposo.

Se vi foste dimenticati la password, potete recuperarla tramite le seguenti operazioni :

Scollegate l'amplificatore dall'alimentazione rete.
Premete contemporaneamente i tasti "enter" () e "giù" () e ricollegate l'amplificatore all'alimentazione rete.
Il display indicherà un codice di 6 cifre. Contattate il vostro fornitore, il quale sarà in grado di recuperare la password attraverso questo codice.

Per modificare la password:

Premete il tasto  ed immettete la password attuale.
Tenete premuto il tasto  fino a quando le cifre iniziano a lampeggiare.
Immettete la nuova password.
Premete il tasto  un'altra volta per confermare la nuova password e per entrare nel menu di programmazione.

Potete uscire dal menu di programmazione, semplicemente ripremendo il tasto .

9 Programmazione

Quando la password corretta è stata accettata, l'AMP 150 consente la selezione del canale (dei canali) di ciascun filtro, del relativo guadagno e di tutti gli altri parametri programmabili.

Spiegazioni generiche:

◀ e ▶ si utilizzano per selezionare il parametro da programmare. Premendo ◀ e ▶ punti luminosi si spostano, indicando i parametri di menu selezionati.

I tasti ▼ e ▲ si utilizzano per modificare i valori dei parametri selezionati. Premere ▼ e ▲ per decrementare/incrementare i valori dei parametri da modificare.

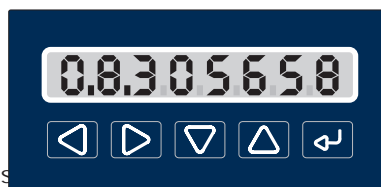
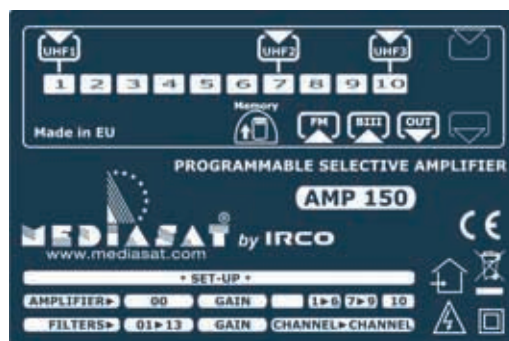
Il tasto ↻ si usa per salvare i parametri e per uscire dal menu di programmazione.

La programmazione completa dell'AMP 150 si effettua attraverso tre differenti menu, identificabili attraverso le due cifre a destra.

Il menu **AMPLIFIER (00)** viene utilizzato per la configurazione generale dell'amplificatore.

Il menu **FILTERS (da 01 a 13)** viene utilizzato per il settaggio dei filtri da 1 a 10 per l'UHF, 12 per FM e 13 per BIII.

Onde semplificare e velocizzare l'installazione, l'amplificatore dispone di una guida veloce che mostra menu ed opzioni disponibili.



Importante : Non tutte le funzionalità sono disponibili in tutti i modelli del prodotto.

Menu **AMPLIFIER 00** - Configurazione generale.

Per programmare il guadagno in UHF ed associare i filtri UHF all'ingresso d'antenna appropriato.



"00" --> **Configurazione amplificatore.**

"40" --> **Guadagno amplificatore in UHF (da 40 a 50 dB in passi da 1 dB).**

"123" --> **Selezione dei filtri associati a ciascun ingresso d'antenna.**

La prima cifra (disposta sotto l'indicazione 1▶6 della guida veloce) mostra l'ingresso al quale sono associati i filtri da 1 a 6. La seconda cifra (sotto l'indicazione 7▶9) mostra l'ingresso al quale sono associati i filtri da 7a 9. La terza cifra (sotto l'indicazione 10) mostra l'ingresso al quale è associato il filtro 10.

Valori selezionati / filtri associati a ciascun ingresso antenna

	Filtri 1 a 6	Filtri 7 a 9	Filtro 10
111	Ingresso 1	Ingresso 1	Ingresso 1
113	Ingresso 1	Ingresso 1	Ingresso 3
122	Ingresso 1	Ingresso 2	Ingresso 2
123	Ingresso 1	Ingresso 2	Ingresso 3

MENU FILTERS - 01 a 13

Permette la selezione del filtro da programmare tra 1 a 10 per l'UHF, 12 per FM e 13 per BIII.

Quando un filtro UHF selettivo (filtri 1 a 10) è selezionato, questo menu indica il relativo guadagno e ne consente la variazione in 100 passi (0 a 99) per una precisa regolazione (99 corrisponde al guadagno più elevato). Inoltre vengono indicati sia il canale più basso, sia quello più alto, tra quelli che transitano attraverso il filtro selezionato. Nel caso di filtri programmati su singolo canale, canale più basso e canale più alto devono avere lo stesso valore.

La larghezza di banda del filtro può essere selezionata tra singolo canale ed un massimo di 6 canali adiacenti (ad esempio 21 a 26, oppure 36 a 41).

Questo menu mediante gruppi di due cifre mostra in sequenza le seguenti informazioni: il filtro che viene programmato (01 nell'immagine catturata del display), regolazione del guadagno (30), canale più basso (31) e canale più alto (36).



Per i filtri 12 e 13 (FM e BIII) il canale più basso e quello più alto non vengono indicati, in quanto trattasi di filtri a taratura fissa con copertura dell'intera banda di frequenze associata.

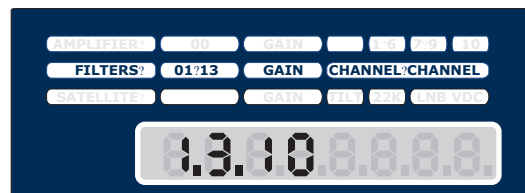
L'immagine catturata del display deve essere interpretata nella seguente maniera:

- "01" --> **Filtro 1**
Possibili valori: 01 a 10 per UHF, 12 (FM) oppure 13 (BIII)
- "30" --> **Regolazione guadagno : 30**
Possibili valori: 00 a 99 per UHF, 00 a 10 per FM e BIII
- "31" --> **Canale più basso : 31**
Possibili valori: 21 a 69 per UHF, nessuno per FM e BIII
- "36" --> **Canale più alto : 36**
Possibili valori: 21 a 69 per UHF, nessuno per FM e BIII

FM



BIII



10 Scheda di memoria

L'AMP 150 offre la possibilità di "scrivere su" o "leggere da" una scheda di memoria (art. MC-310) esterna tutti i parametri di configurazione. Fino a 10 differenti configurazioni (settaggi) possono essere memorizzate su una singola scheda di memoria, consentendo una semplice e veloce programmazione di amplificatori utilizzati in impianti con caratteristiche simili.

Per utilizzare la scheda di memoria, è sufficiente inserirla nel relativo slot. Quest'ultimo si trova a sinistra dell'ingresso "FM" e sotto alla tastiera. L'amplificatore rileva in automatico una scheda di memoria inserita ed il display mostrerà il relativo menu. Per terminare qualsiasi operazione con la scheda di memoria è sufficiente estrarla dallo slot. L'AMP 150 rileverà l'estrazione della scheda e tornerà al precedente stato di funzionamento. **IMPORTANTE** : Non estraete la scheda di memoria durante processi di lettura o scrittura non ancora completati.

NON è necessario scollegare l'alimentazione rete per inserire oppure estrarre la scheda di memoria.

Attenzione: L'AMP 150 rileva la presenza di una scheda di memoria inserita immediatamente all'ACCENSIONE e copia automaticamente la configurazione salvata nel SET 1, senza necessità di eseguire alcuna ulteriore operazione. Questa funzione è indicata nei casi in cui persone tecnicamente poco preparate devono riprogrammare diversi amplificatori a causa di un nuovo piano di frequenze per una determinata area.

Dopo avere inserito la scheda di memoria, i quattro punti a destra iniziano a lampeggiare.



Immettete la password corretta come descritto nella relativa sezione. Quando l'AMP 150 ha validato la password, le funzioni "leggi da" o "scrivi su" scheda di memoria sono disponibili nel menu.



"99" o "88"

Funzione: Copia configurazione.

Possibili valori:

"88" Scrivi configurazione dell'AMP 150 sulla scheda di memoria

"99" Leggi dalla scheda di memoria e copia sull'AMP 150

"01"

SET della memoria, per il quale verrà eseguita l'operazione scelta.

Possibili valori :

"01" a "10"

Per commutare tra le modalità "scrivi su" o "leggi da" dovete evidenziare le cifre "88" o "99", spostando i punti luminosi mediante i tasti ◀ e ▶. Usate i tasti ▼ e ▲ per cambiare il valore. Per scegliere il **SET** della memoria, per il quale verranno eseguite le operazioni di "scrittura" o "lettura", dovete procedere nella stessa maniera, evidenziando le cifre corrispondenti ("01" a "10")

Premete successivamente il tasto enter (↵) per completare il trasferimento dei dati relativi ai parametri impostati.

Nel caso in cui un trasferimento dati non dovesse andare a buon fine o qualora venisse rilevato un'errore, il display per alcuni secondi indicherà ad intermittenza il messaggio "000000".



MEDIASAT S.p.A.
VIA E. Fermi 34
39100 BOLZANO (BZ)
ITALY

Web: www.mediasat.com

