

Centrale TV autoconfigurante con funzione Genera Certificazione

AVANT 12 PRO-SAT DI TELEVÉS È UNA CENTRALE TV PROGRAMMABILE E AUTOCONFIGURANTE CON APP ASUITE PER ANDROID E IOS TRAMITE BLUETOOTH®

di Stefano Troilo

La centrale di amplificazione multi ingresso TV di Televés, Avant 12 PRO-SAT, programmabile e autoconfigurante, è ideale per condomini. Consente di processare i segnali TV presenti nei 4 ingressi VHF/UHF con filtro 4G/5G, di cui uno selezionabile per segnali DAB, nell'ingresso FM e in quello SAT. Dotata di 32 filtri digitali di canale program-

mabili e tra di loro completamente indipendenti, con netta selettività sui canali adiacenti (30 dB @ 1 MHz), con possibilità di conversione in frequenza del canale di uscita fino a 862 MHz (Ch 69).

CARATTERISTICHE INNOVATIVE

Integra un algoritmo di auto programmazione eseguibile tra-

I CONSIGLI PER L'INSTALLATORE

«Questa nuova tappa evolutiva per centrali TV programmabili ci porta oggi a collegarle in modo semplice e senza cavi tramite Bluetooth® a un qualsiasi dispositivo iOS o Android, che tramite l'app ASuite diventa la sua interfaccia di programmazione consentendo di eseguire le operazioni mostrate qui sotto e altre funzioni aggiuntive. Configurarle è semplicissimo: premere il tasto di auto configurazione presente nella schermata principale dell'app e successivamente eseguire eventuali variazioni ai parametri auto determinati da essa. Eliminare dei segnali di scarso interesse, variare il livello del segnale di uscita, attivare/disattivare alimentazione sugli ingressi, memorizzare la configurazione sul proprio hardware per clonarla su altre centrali. In particolare, nel modello Avant 12 PRO-SAT è possibile pilotare un device dCSS collegato all'ingresso SAT della centrale attivando i suoi slots configurandoli con la frequenza, la polarità e il DiSEqC dei transponder SAT che si vogliono distribuire. Terminata l'installazione, si consiglia l'esclusiva funzione di monitoraggio del segnale di uscita con generazione del report di installazione in PDF, per poter consegnare al cliente una documentazione che attesta l'installazione appena realizzata in tempo reale. Per migliorare l'efficienza energetica, il collegamento Bluetooth® si spegne dopo 1 ora di funzionamento e si può riattivare interrompendo momentaneamente l'alimentazione elettrica del prodotto senza perdere la precedente configurazione».



GIANLUCA DRAGONE
Resp. Tecnico
di Televés Italia

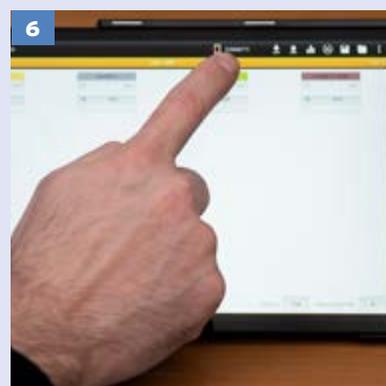
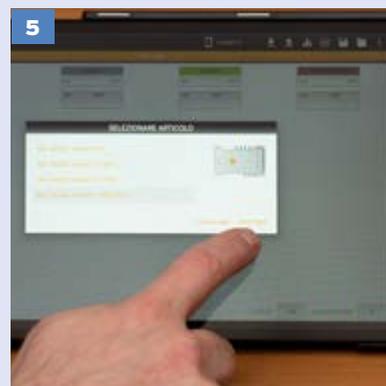
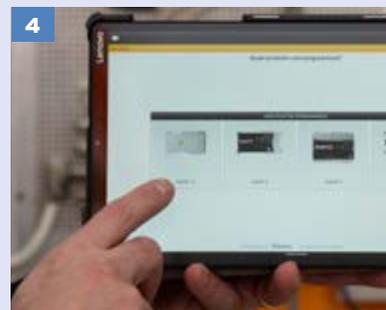
INSTALLAZIONE



- 1 FISSARE** la centrale Avant 12 PRO-SAT a parete in modo che sia garantita la ventilazione e la dissipazione del calore, **COLLEGARE** i cavi provenienti dalle antenne DTT nei 4 ingressi VHF/UHF
- 2 COLLEGARE** il segnale SAT proveniente da un LNB o un MSW con tecnologia dCSS
- 3 COLLEGARE** l'uscita TV+SAT alla montante di distribuzione TV dell'edificio



SET-UP



- 4 AVVIARE** l'app ASuite su un dispositivo Android o iOS e **SELEZIONARE** la gamma AVANT 12
- 5 SELEZIONARE** il modello di Avant 12 che si sta installando
- 6 CONNETTERE** tramite Bluetooth il device all'Avant 12 PRO-SAT premendo il tasto **Connetti** alla destra dell'icona di connessione
- 7 AL TERMINE** della ricerca dei dispositivi nelle vicinanze, **SELEZIONARE** il dispositivo premendo sul suo valore di potenza di segnale ricevuto (RSSI)
- 8 STABILITA** la connessione, icona di connessione con spunta verde, **AVVIARE** il processo di Auto Configurazione tramite il tasto nella barra dei comandi superiore dell'app ASuite
- 9 DOPO AVERE** eseguito una scansione dei segnali TV presenti nei suoi 4 ingressi, la centrale seleziona il migliore per ogni frequenza, lo amplifica in modo indipendente, equalizzandoli tutti allo stesso livello di uscita. Al termine del processo l'app mostra per ogni ingresso i canali configurati (A). Anche in modo grafico (B). A seguire, l'installatore può modificare manualmente la configurazione eliminando frequenze di poco interesse e variando il livello di uscita in funzione della distribuzione di uscita
- 10 CONFIGURATA** la sezione DTT, cambiando schermata dell'ASuite, trascinandola da destra verso sinistra, ci portiamo nella configurazione SAT. Dopo avere attivato l'ingresso SAT (ON) e configurato come dCSS, **ABILITARE** le bande SAT configurando, per ognuna di esse, la frequenza, la polarità e il SAT desiderato



CARTA D'IDENTITÀ

Prodotto
Avant 12 PRO-SAT

Tipologia
Centrale TV a filtri auto-configurante

Proposto da
Televés Italia Srl, Peschiera Borromeo (MI)

Segni particolare
Auto-configurante, Bluetooth, programmazione dispositivo dCSS SAT esterno, Generazione Certificazione

Compatibilità
Android e iOS

Applicazioni
Impianti con distribuzione monocavo per ricezione DTT mono o multidirezionale non equalizzata e fluttuante nel tempo con miscelazione di segnali SAT selezionabili (If-If)



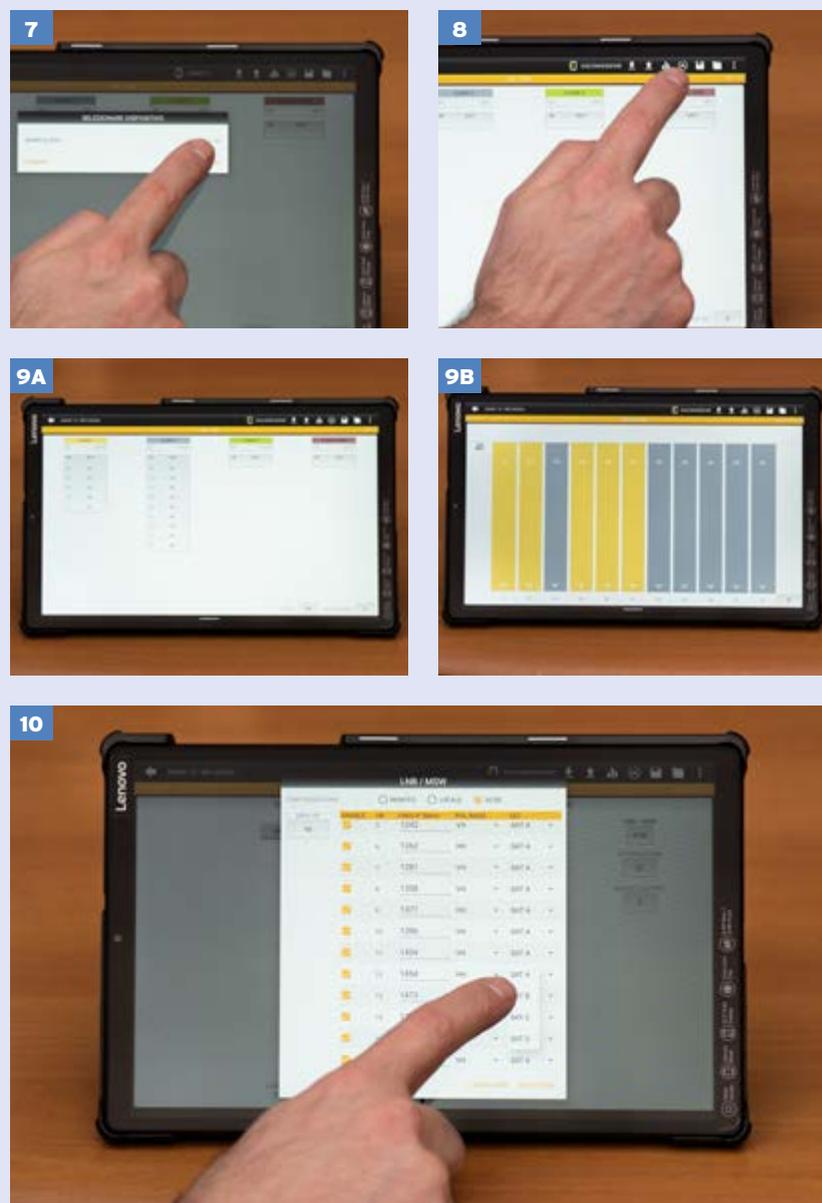
<https://www.elettronews.com/79588>

mite l'App Asuite (Android/iOS) che determina il miglior canale DVB-T/T2 per ogni frequenza VHF/UHF presente sugli ingressi, associandolo a uno dei 32 filtri, miscelando canali presenti su ingressi differenti anche se adiacenti.

Grazie alla regolazione automatica del guadagno (CAG), la centrale amplifica i canali di ciascun filtro indipendentemente e in tempo reale, equalizzandoli tutti a uno stesso livello di uscita sempre determinato automaticamente, evitando possibili

intermodulazioni e senza la necessità di interventi di programmazione manuali. Tramite l'ingresso SAT è possibile collegare, amplificare e pilotare un LNB o un multiswitch dCSS dinamico, programmando i suoi slots con i pacchetti satellitari desiderati

tramite l'App Asuite, fissandoli e miscelando ai segnali DTT su una distribuzione RF monocavo. Grazie all'antenna Bluetooth® integrata, il collegamento wireless con dispositivi Smart si realizza in maniera estremamente semplice e veloce.



VERIFICA E CERTIFICAZIONE



11 COLLEGATO un misuratore di campo sull'uscita, **VERIFICARE** spettro e qualità dei segnali terrestri (A/B), satellitari (C) e spettro (D)

12 TRAMITE l'app Asuite **REALIZZARE** il documento di installazione della centrale TV dell'impianto, premendo il tasto di **Generazione Report PDF** dal menu di monitoraggio