

Area indicazioni.
Sistemare la riga che manca nel servizio principale mandando a capo una frase.
sostituire la foto principale con foto ape2, titolo e occhiello vanno sulla foto.
grazie

3
apr 2020
20 ANNI

INSTALLAZIONE - MANUTENZIONE - MERCATO www.elettronews.com

elettro+Watt

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

impianti
news.it



tecniche nuove

ISSN 1129-9584



ILLUMINAZIONE

“Per il rinnovo degli impianti illuminotecnici di un'azienda sono stati scelti apparecchi resistenti alle alte temperature”

Andrea Teneggi,
Teneggi Building, Castellarano (RE)

■ pag 14



DOMOTICA

“L'impianto della nuova sede del concessionario si può gestire da remoto e comprende le colonnine di ricarica veicoli”

Stefano Castelli,
Charger, Como

■ pag 18



SICUREZZA

“L'obiettivo della ristrutturazione dell'oratorio era quello di creare un ambiente accogliente, sicuro ed efficiente”

Andrea Bracchi,
Telmotor, Brescia

■ pag 20



PROFESSIONE

“Affianchiamo l'installatore nella scelta dei prodotti, senza sostituirci nella fornitura di componenti o nell'installazione”

Simone Paganessi,
RGA, Leffe (BG)

■ pag 54

■ pag. 22



COME SI INSTALLA UNA CENTRALE TV AUTO-CONFIGURANTE

Televés Italia propone Avant X PRO SAT, centrale Tv programmabile e auto-configurante, facile da installare e impostare che applica ai segnali Tv la tecnologia “dCSS”.



■ pag. 44

EFFICIENZA FOTOVOLTAICO ED EOLICO GUIDERANNO IL SETTORE DELL'ENERGIA ELETTRICA

Decarbonizzazione, efficienza e sicurezza energetica, mercato interno dell'energia, innovazione e competitività: questi i principali obiettivi del PNIEC, lo strumento che orienterà il settore energetico.



■ pag. 46

VERIFICHE IMPIANTI DPR 462/01 E DECRETO MILLEPROROGHE, ADESSO COSA CAMBIA?

Le modifiche introdotte recentemente dal decreto Milleproroghe al DPR 462/01 disciplinano le modalità in cui devono essere messi in esercizio e verificati gli impianti

DOMOTICA REALIZZAZIONE

Così l'impianto elettrico ha... “una marcia in più”



■ pag. 18

Bon-Ber, storica concessionaria di Como e punto di riferimento per quanti apprezzano le auto e i veicoli commerciali Peugeot, ha una nuova sede che si sviluppa su tre piani di 1.000 mq ciascuno. L'impianto elettrico realizzato è chiama-

to a gestire in particolare l'atmosfera luminosa utile a orientare il cliente nello show room. Accanto alle nuove auto in esposizione hanno trovato posto le prese e i pulsanti di comando dell'elegante serie Living Now di BTicino: oltre all'estetica particolarmente innovativa,

la tecnologia domotica MyHome_Up permette di pianificare l'accensione di diverse zone, l'apertura delle finestre, la termoregolazione e le tempistiche di accensione e spegnimento dei compressori incaricati di generare l'aria utilizzata per la pulizia delle auto.

VIDEOCITOFONIA SPECIALE RASSEGNA

Videocitofoni interconnessi, hi-tech e sempre più smart

In questi ultimi anni il settore della videocitofonia è stato decisamente coinvolto nell'evoluzione tecnologica connessa ai concetti di smart home, AI e IoT. Connessione, innovazione, multifunzionalità e design continuano a guidare le scelte di acquisto.

■ pag. 30



Poste Italiane SpA - Sped. in abbonamento postale - DL 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n. 46) art. 1, comma 1 - Milano 9 771129 958008

IMPIANTI TV COME SI INSTALLA

Centrale Tv auto-configurante per segnali terrestri e satellitari

TELEVÉS PROPONE AVANT X PRO SAT, CENTRALE TV PROGRAMMABILE E AUTO-CONFIGURANTE, FACILE DA INSTALLARE E IMPOSTARE

elettronews.com/75000



Stefano Troilo

CARTA D'IDENTITÀ

- Prodotto**
Avant X PRO SAT
- Proposto da**
Televés Italia,
Peschiera Borromeo (MI)
- Tipologia**
Centrale Tv a filtri
auto-configurante
- Applicazioni**
Impianti con ricezione
mono o multidirezionale
non equalizzata e fluttuante
nel tempo
- Segni particolari**
Auto-programmabile
e auto-configurante
- Compatibilità**
Android, Windows e Mac
- Sicurezza**
Protezione mediante PIN

Avant X PRO SAT è la centrale Tv programmabile e auto-configurante di Televés Italia che applica ai segnali Tv terrestri la tecnologia "dCSS" (digital Channel Stacking Switch) affermatasi in ambito Tv satellitare, con qualità del segnale di uscita paragonabile a quella di una centrale composta da una batteria di 32 filtri monocanali SAW. Il chip "dCSS" realizza infatti 32 filtri di canale programmabili tra di loro completamente indipendenti, con netta selettività sui canali adiacenti (30 dB @ 1 MHz), eventualmente apribili da 1 a 4 canali adiacenti (8-32 MHz). Il chip è in grado di convertire il canale in frequenza (anche a filtro aperto 8-32 MHz).

CARATTERISTICHE INNOVATIVE

Avant X PRO SAT ha 4 ingressi VHF/UHF con tealeimentazione di 50 mA @ 12 V ciascuno, 1 ingresso FM e 1 IF SAT. Integra un algoritmo di programmazione totalmente automatica, che determina il miglior canale DVB-T/T2 per ogni frequenza VHF/UHF (47 canali RF) presente sui 4 ingressi, associandolo a uno dei 32 fil-

I CONSIGLI PER L'INSTALLATORE

Chiudere l'uscita RF con un carico a 75 Ohm e tenere premuto per più di 5 secondi il tasto di auto-programmazione per avviare l'auto-configurazione: l'indicatore luminoso "ADJUST" lampeggerà per 1 minuto circa. Al termine, rimuovere il carico e collegare in uscita un misuratore di campo per verificare il risultato dell'auto-configurazione. A seguire, collegarsi con uno degli strumenti di programmazione: programmatore, Pc o dispositivo Android, per effettuare eventuali variazioni all'auto-configurazione. Ad esempio, per eliminare dei

segnali di scarso interesse, variare il livello e la pendenza del segnale di uscita, creare bande di frequenza libere per miscelare segnali Tv provenienti da modulatori o trasmodulatori satellitari, memorizzare la configurazione sul proprio hardware per clonarla su altre centrali. Collegata la centrale alla distribuzione RF, prima di terminare il proprio intervento installativo, si consiglia di generare il report di installazione, per poter consegnare al cliente una documentazione che attesta l'installazione appena realizzata. **G.D.**

tri, miscelando canali presenti su ingressi differenti anche se adiacenti. In presenza in ingresso di un numero di canali maggiore di 32, la centrale apre in automatico i filtri, fino a un massimo di 4 canali equipotenziali 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 IF SAT è possibile collegare, amplificare e pilotare un LNB dCSS dinamico o un LNB dCSS statico che seleziona dal satellite fino a 32 TP, miscelandoli ai segnali DTT su una distribuzione RF monocavo. ◆

GIANLUCA DRAGONE,
Responsabile Tecnico Televés Italia



IMPIANTI TV COME SI INSTALLA

LA CONFIGURAZIONE



1. FISSARE Avant X PRO SAT a parete in modo che siano garantite la ventilazione e la dissipazione del calore e collegare al sistema di messa a terra dell'impianto d'antenna

2. MISURARE e collegare uno dei cavi coassiali di ingresso provenienti dalle antenne in uno qualsiasi dei 4 ingressi VHF/UHF



3. RIPETERE l'operazione di misurazione e di collegamento per ogni cavo di antenna VHF, UHF e FM

4. COLLEGARE la centrale alla rete elettrica e verificare il corretto funzionamento tramite l'indicatore luminoso di stato



5. COLLEGARE un misuratore di campo sul connettore RF di uscita e un device con app Asuite per verificare l'operazione di auto-configurazione

6. LANCIARE l'auto-configurazione tenendo premuto il tasto di programmazione per più di 5 secondi, attendendo che il Led "ADJUST" inizi a lampeggiare



7. AL TERMINE della procedura, spento il Led ADJUST, verificare l'equalizzazione e la qualità del segnale di uscita sul misuratore di campo



8. VERIFICARE l'auto-configurazione e l'auto-associazione canali di ingresso-filtri tramite l'app Asuite



9. PROCEDERE con una eventuale modifica manuale di configurazione eliminando frequenze di poco interesse e variando il livello di uscita in funzione della distribuzione



10. TERMINATE le operazioni di installazione, tramite l'app Asuite realizzare il documento di installazione della centrale Tv del nostro impianto, premendo semplicemente il tasto di GENERAZIONE REPORT