

**SPECIALE 02**

**2022**

**speciale hospitality**



**PERIODICO DI SOLUZIONI DI ELETTRONICA  
PER L'IMPRESA E IL PROFESSIONISTA**



**Professional  
group**

**SPECIALISTI IN ELETTRONICA**

**SPECIALE 02 2022**

**tivùsat  
HOTEL**

**speciale hospitality**

**REGISTRATI SU  
[WWW.PRO-GROUP.IT](http://WWW.PRO-GROUP.IT)**

Per rimanere sempre aggiornato  
sulle novità e opportunità di  
business del mondo professionale  
dell'elettronica

Modelli e marchi riportati nel  
magazine sono di proprietà delle  
rispettive case produttrici

## **INSERZIONISTI**

- Samsung
- Auriga
- Melchioni
- Sendo
- Fracarro
- 3B
- Emmeesse
- Strong
- Mitan
- Elcart



## Slim Concept. In linea con i desideri dei tuoi ospiti

Spettacolo in soli 2,5 cm di spessore, perfetto per i layout più eleganti: scopri le nuove serie di **Hotel TV Airslim 8000** e **QLED Quantum Dot 6000**.

Offrono una visione brillante con colori vividi, un Hotel Menu digitale fotografico multilingua e innovative soluzioni Lync in Cloud.

Serie HAU8000



Serie HQ60A

# AURIGA

## MISURATORI DI CAMPO



### DiEvo

DIGITAL EVOLUTION

## MK1000

Misuratore di Campo  
COMBO TV / SAT  
DVB-T/T2 e DVB-S/S2

DVB-T2  
HEVC 10bit  
DVB-S2

dCSS  
SCR

Spettro  
Rapido

Misure  
Dual-Screen

7"  
Display  
HD

DOLBY

# PROMAX



L'analizzatore completo per la Nuova TV Digitale, S2/T2 HEVC  
Spettro realtime e tripla schermata modalità Misure/Spettro/Immagini.  
Controllo dCSS multi portante, Wideband, Touch Screen.  
Analizzatore RF completo da 5 a 2500 MHz.

ANCHE CON FORMULA  
NOLEGGIO OPERATIVO

### WiFi

Analizzatore WiFi reale  
(con kit opzionale)



## RANGER NEO SE

AURIGA

Auriga S.r.l. Via M.F. Quintiliano, 30 Milano - [www.auriga.it](http://www.auriga.it) - [auriga@auriga.it](mailto:auriga@auriga.it) - 025097780

# TERRA

GLI SPECIALISTI DELLA TV DIGITALE

## CENTRALI PROGRAMMABILI



### PA420T

Alimentazione integrata  
3 ingressi: 2 in LOG + 1 in UHF, filtro 5G



### PA321TP

Alimentatore Esterno incluso  
Alimentazione remota via uscita RF  
2 in LOG con filtro 5G

PROGRAMMABILE VIA APP ANDROID O PC

DVB-T2

5G  
Ready

Alta  
Selettività

63dB  
GAIN

113dBmV  
OUT

### CARATTERISTICHE COMUNI

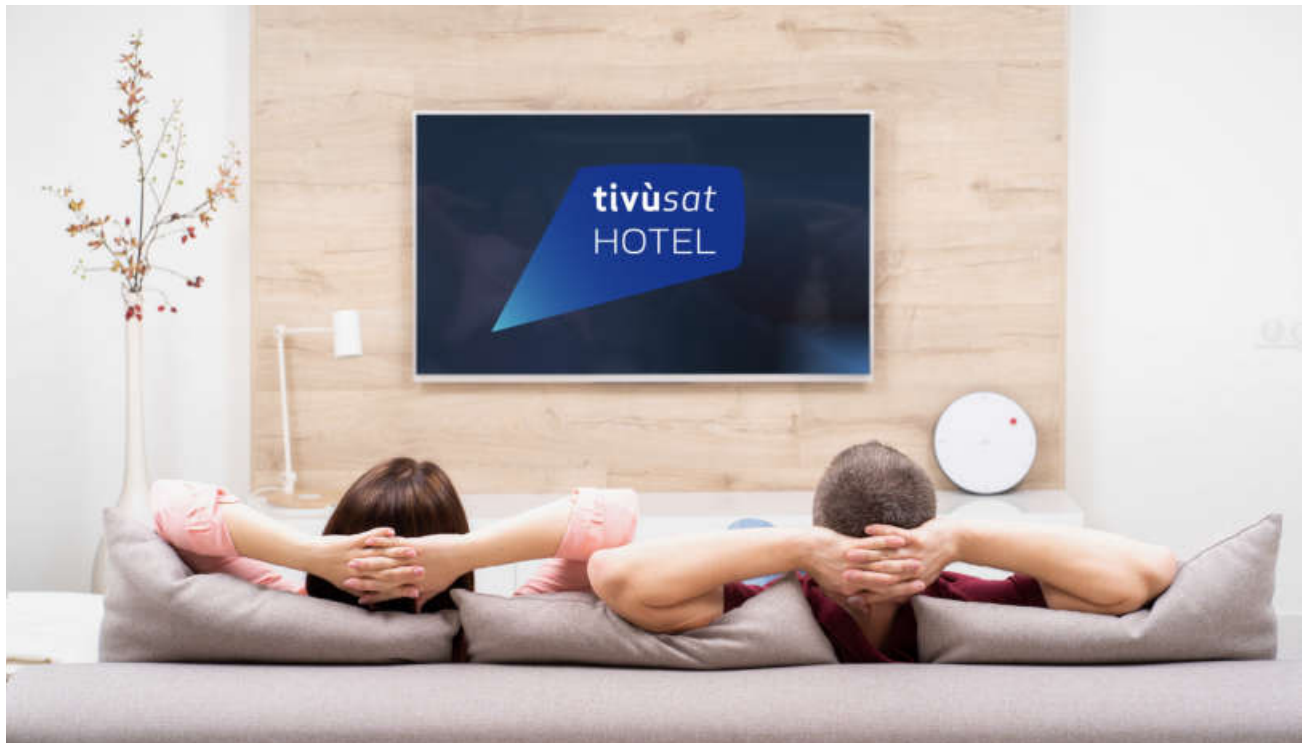
20 filtri digitali programmabili  
2 / 3 ingressi a banda completa (VHF+UHF)  
Fino a 63 dB di guadagno, uscita 113dBmV  
Controllo automatico di guadagno su ogni filtro  
Case in pressofusione  
Filtri SAW integrati  
5G Ready  
Programmazione tramite smartphone Android o PC Windows.

AURIGA

Auriga S.r.l. Via M.F. Quintiliano, 30 Milano - [www.auriga.it](http://www.auriga.it) - [auriga@auriga.it](mailto:auriga@auriga.it) - 025097780

# Hospitality - Impianti TV e Satellite

## la TV non è un optional... ecco perchè



**Hospitality significa anche saper intrattenere i clienti con un adeguato impianto satellitare o digitale terrestre. La TV non è un soprammobile.**

Ogni struttura ricettiva necessita di tutte le applicazioni e le funzionalità che l'ospite ha a casa sua. Più viene indovinata questa associazione, maggior successo avrà la struttura ospitante.

L'intrattenimento avviene soprattutto sul Televisore o Smart TV in camera.

### **A quali necessità deve dare una risposta la Direzione di un Hotel**

- Come distribuire i **canali stranieri** senza dotare ogni camera di un decoder.
- Come avere un **impianto** che si adegui alle esigenze di un ospite in camera.
- Come avere una **centrale** sempre aggiornata visto il frequente cambio di posizione satellitare e di frequenza dei canali.
- Come essere assistito 365 giorni all'anno velocemente e con competenza.

### **Cosa cerca l'ospite quando entra in una camera di Hotel; Da un recente sondaggio nei nostri impianti l'ospite desidera:**

- Avere la **"locandina canali"** divisa per lingue.
- Almeno un canale di informazione nella propria lingua.
- Canali interattivi su cui vedere i servizi dell'hotel come ristorante, servizi di animazione e perchè no, prenotare una seduta Spa.
- Smart TV con app preinstallate su cui loggarsi. Fire stick di Amazon e Google Home possono essere interessanti quali concentratori di applicazioni universali.
- I millennials vogliono poter fare Mirroring dello schermo del proprio smartphone sul TV della camera.
- Utilizzo di Qr code per accedere alla lista canali sul proprio cellulare.



## Che struttura ricettiva sei?

In tutto il mondo non esistono due strutture identiche, ogni complesso ha le sue peculiarità, i suoi clienti, le sue nazionalità, e i suoi gusti. Ma vediamo di elencare esigenze e prestazioni.

### Struttura con ospiti italiani

Una struttura residenziale con ospiti Italiani ha bisogno di qualità nella ricezione dei canali italiani ma non solo! Ecco tutto quello che deve avere:

- Efficiente **rete internet in versione WiFi**
- Un buon segnale radiomobile ( in alcune zone occorre un sistema Das distributed Antenna System per l'estensione del segnale radiomobile cellulare multioperatore).
- Un impianto satellite **Tivusat** in grado di fornire servizi aggiuntivi vedi olimpiadi in **4K**, ma anche per sopperire alle difficoltà di ricezione della TV terrestre.
- Segnale satellitare in modalità larga banda per consentire l'installazione autonoma del proprio decoder (opzionale).

### Struttura con ospiti stranieri

Una struttura prettamente turistica con ospiti stranieri necessita ovviamente di elevato numero di programmi stranieri; quanti? Non abbiamo un numero preciso, tieni conto da un minimo di 30 canali fino alle ultime e più prestazionali centrali che ci hanno consentito l'invio in camera di 200 canali. Più valore ha la struttura, più saranno gli ospiti internazionali e più saranno i palinsesti in lingua da inserire nel sistema centralizzato.

La **rete WiFi** deve essere tale da consentire l'uso delle applicazioni sullo smartphone dell'ospite sapendo che nonostante la liberalizzazione di internet all'interno della comunità europea permangono limitazioni nella quantità di gigabit disponibili al di fuori della propria nazione. Bisognerà passare sicuramente da un sistema di hotspot aree comuni corridoi camere ad un sistema di hotspot di camera.

La vasta scelta dei device dei nostri partner permettono di ottimizzare e personalizzare le scelte di visione di ogni hotel, dagli alberghi di grandi dimensioni ai piccoli hotel o B&B e altro. Il tecnico specializzato studierà e svilupperà un sistema di visione personalizzato per le esigenze della struttura.

### Dagli alberghi di grandi dimensioni ai piccoli hotel e B&B

#### PER LE STRUTTURE CON POCHE CAMERE



Per una piccola struttura, si consiglia di dotarsi di un decoder per stanza da collegare al TV oppure, in caso di TV di ultima generazione di una CAM certificata tivusat.

#### PER LE STRUTTURE CON MOLTE CAMERE



La struttura modulare è adatta a strutture di grandi dimensioni. Permette infatti di scegliere il numero di canali tra quelli presenti su tivusat, secondo le proprie esigenze o possibilità di spesa. Installando una centralina, l'estetica della stanza non sarà rovinata da decoder, fili o ulteriori telecomandi.

## Reti di distribuzione

La rete può essere in rame coassiale tradizionale, cablata e in fibra. Ogni tipologia deve essere utilizzata nel modo corretto.

### Perchè dovresti affidarti alla competenza di professionisti?

Il metodo di trasporto dei segnali più ottimale è quello che maggiormente si adatta alla struttura ospitante. Le competenze acquisite da personale qualificato consentono di utilizzare in modo indifferente fibra ottica, rame coassiale, rete in cablaggio strutturato. Una struttura con 20 camere sicuramente può essere realizzata con il solo rame.

Diversamente, una struttura a sviluppo orizzontale potrebbe aver bisogno di tratti di collegamento in fibra per sopperire alle perdite eventualmente introdotte. Anche un'allocatione remoto dei sistemi parabolici ha necessità di essere collegato in fibra ottica. Un sistema funzionale tiene conto sia dello stato degli impianti, che della tipologia della struttura.

## Centrale TV e Satellite

Eccoti alcuni dei nostri servizi o impianti più richiesti:

**CONFIGURAZIONE CANALI SATELLITARI:** La modifica di configurazione dei canali satellite scelti in modo agevole è diventata una necessità a causa dei frequenti cambiamenti che avvengono nelle tv di tutto il mondo. Può semplicemente accadere che un canale cambi nome, come si sposti di frequenza, che passi in alta definizione o addirittura che cambi satellite. Tutto questo richiede un intervento continuo

**DIGITAL SIGNAGE** e servizi interattivi. Il **Digital Signage** è un servizio aggiuntivo che prevede l'inserimento in centrale di un sistema di moduli in alta definizione per la trasmissione di file multimediali alla camera, aggiornabili in locale e in remoto dalla direzione amministrativa dell'Hotel. Le informazioni possono essere create anche dalla direzione generale e inviate attraverso la centrale alla singola camera.

**IMPIANTI TIVUSAT** : con trasmodulazione e riallocamento dei programmi TIVUSAT per la visualizzazione di una lista di circa 30 oppure 45 canali nazionali. Il numero dei programmi dipende dalle scelte di compressione del segnale, **in HD o Super HD** e altre condizioni specifiche

Il Pack di programmi internazionali con la trasmodulazione e il riallocamento fino a 200 programmi stranieri sia essi in Hd Alta Definizione che in Super Alta definizione. La distribuzione dei programmi nazionali prestando attenzione all'eliminazione delle interferenze introdotte dalla telefonia mobile Lte e ora in 5G.

**SISTEMI DI TELEASSISTENZA:** Avere un sistema di teleassistenza evoluto consente di visualizzare anche un dispositivo televisivo in una camera x. Questo permette di usufruire di un **sistema di riavvio automatico** oppure del **controllo da remoto** in caso di blocco di immagine.

## Sistema parabolico e antenna terrestre

Quante parabole sono necessarie e di quali dimensioni?

Non sono più necessari i sistemi parabolici di una volta che vedeva quasi uno standard essere da 1,80 mt.

Oggi gli impianti più semplici vedono la necessità di una sola parabola da 85 cm.

A salire nell'internazionalità degli ospiti si passa a due sistemi da 85 cm. con 4 posizioni orbitali collegate.

Nella versione più evoluta e complessa si è arrivati a dover installare dei sistemi da 120 cm abbinati a sistemi da 85 cm. per un totale di cinque paraboliche.

L'**antenna terrestre** vede invece a partire dal 2022 una notevole semplificazione arrivando ad utilizzare anche un solo elemento su tutto il territorio italiano.

## I Televisori

In questo momento di transizione tecnologica possiamo pensare anche al **riutilizzo del parco TV** esistente attraverso la configurazione di una **centrale personalizzata**. In ogni caso le tipologie possono essere elencate nel modo che segue:

- **Televisori IP con ingresso di rete**
- **Televisori con ingresso coassiale.**
- **Televisori con ingresso satellite.**
- **Televisori dotati di smart cam.**
- **Impianti con TV analogica le cui funzionalità sono attive grazie alle nostre centrali.**

Come scegliere l'impianto TV perfetto per la propria azienda ricettiva? Fatti guidare da professionisti: i consigli sono importanti sia che la struttura provveda all'acquisto in modo autonomo, sia che si rivolga ad un punto vendita Professional Group e alla sua esperienza.



## Lampadine Smart WiFi

**Hom-io**  
La Tua Smart Home



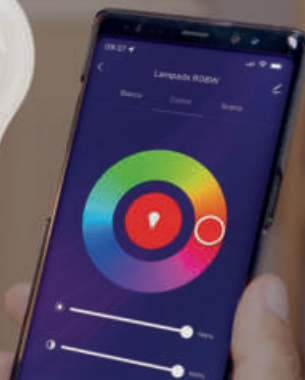
Art. 559593001

Art. 559593002

Art. 559593065

Art. 559593070

Opache RGB e Bianco dinamico o Filamento luce naturale e calda



**MELCHIONI** family



**Frio47** Art. 118700223

Mini frigo con compressore e scomparto extra freddo

**IRRADIO**  
TECHNOLOGY TO PLAY



**VPD-4600HDW**  
Art. 558100303

**VPD-7000HDW**  
Art. 558100315



**Video Proiettori**  
**LCD LED WIRELESS**





 **sendo**  
AIR-CONDITIONING

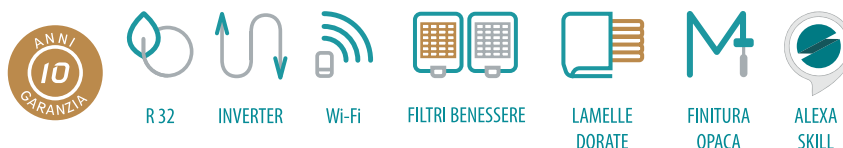
**AEGEAN series**  
9.000 / 12.000



CARATTERISTICHE DI SERIE



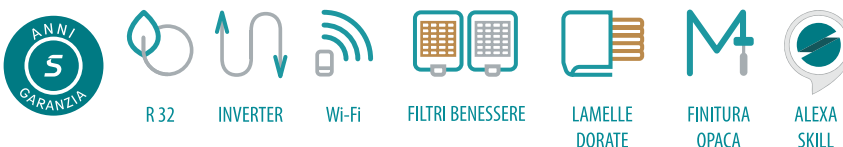
**AEOLOS series**  
9.000 / 12.000 / 18.000 / 24.000



CARATTERISTICHE DI SERIE



**MULTI SPLIT**  
**AEOLOS series**  
9.000 + 9.000  
9.000 + 12.000



CARATTERISTICHE DI SERIE



## Soluzioni hospitality

Le **centrali 3DGFlex Fracarro** sono progettate per **adeguarsi alle dimensioni della struttura hospitality** e vengono dimensionate per distribuire i programmi più importanti richiesti dal cliente: Free To Air, Pay-TV, programmi internazionali in lingua straniera e servizi nazionali, in Standard o Alta definizione.

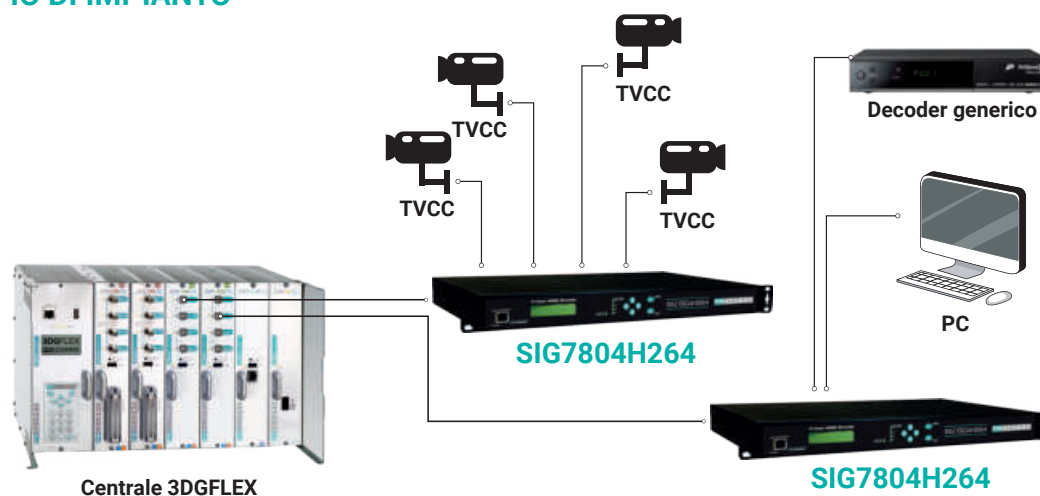
**Le centrali sono facilmente espandibili** mediante l'inserimento di moduli aggiuntivi e sono quindi predisposte per ampliamenti futuri.



### FUNZIONALITÀ CENTRALI 3DGFLEX

- **Interfaccia web:** per programmare, monitorare e salvare le configurazioni delle centrali
- **Funzionalità SMART&POOL:** tutti i moduli inseriti nello stesso 3DG-BOX condividono la lista dei canali e la possibilità di utilizzo di tutte le CAM Professionali e le Smart Card
- **Riproduzione di filmati esterni:** ogni modulo satellitare o Digitale Terrestre è dotato di un player integrato grazie al quale è possibile riprodurre filmati esterni salvati su una pendrive USB (formato .TS)
- **Funzione Auto remapping:** consente di cambiare in tempo reale i contenuti in distribuzione senza risintonizzare i televisori.
- **FlexCAM:** per massimizzare l'utilizzo delle CAM e delle Smart Card professionali associandole a tutti i contenuti codificati provenienti dai diversi ingressi.
- **Alimentazione di backup:** per garantire sempre la continuità di servizio

### ESEMPIO DI IMPIANTO



## Soluzioni hospitality su reti GPON

Le **soluzioni Fracarro GPON** sfruttano la **rete FTTH** (Fiber To The Home) per distribuire dati, video e voce **su una singola fibra ottica**, riuscendo a fornire una ricca serie di servizi e contenuti: connettività Internet, VoIP, SAT-TV, UHDTV, DTT, IPTV, radio e dati.

Si tratta di una **soluzione modulare** e scalabile, che garantisce un **servizio continuativo di elevata qualità**, perfetto per le **strutture hospitality**.



GPON RX WAC-4GE

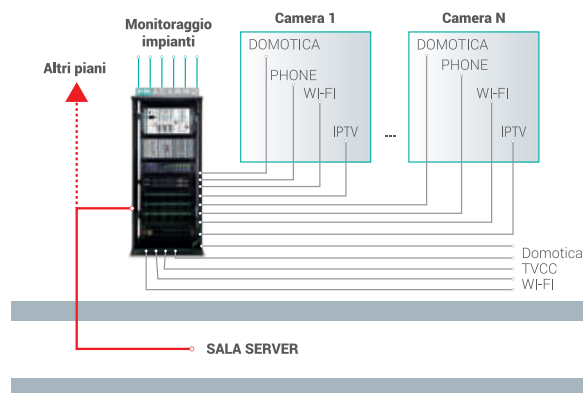


DATA GPON 8 TX

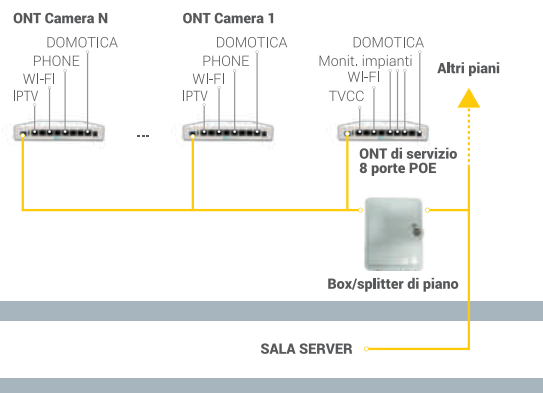
### VANTAGGI DELLA SOLUZIONE GPON

- **Riduzione dei tempi di installazione:** semplicità della struttura dell'impianto
- **Distribuzione passiva:** non sono necessari apparati attivi da gestire o da mantenere lungo la dorsale
- **Minor numero di rack:** rispetto alla distribuzione tradizionale il sistema si semplifica
- **Immunità del segnale:** grazie all'impiego della fibra ottica i segnali sono immuni ai disturbi elettromagnetici e alle interferenze.
- **Lunghe distanze:** la fibra ottica consente di trasferire il segnale per lunghe distanze
- **Distribuzione RF:** oltre ai servizi DATI è possibile miscelare nella stessa distribuzione ottica anche la componente TV e SAT. I due sistemi sfruttano diverse lunghezze d'onda che possono essere miscelate e veicolate attraverso la stessa distribuzione ottica passiva.

### Rete convenzionale



### Rete GPON





**“...!!! SWITCH OFF !!!**  
È BENE MUOVERSI PER TEMPO ONDE EVITARE  
PROBLEMI CON LA CLIENTELA,  
**MAGARI IN PIENA STAGIONE!...**



**WE TAKE CARE OF YOU**  
AL TUO IMPIANTO CI PENSIAMO NOI



**CENTRALI PER HOSPITALITY**  
TERRESTRI E SATELLITARI  
**COSTRUITE SU MISURA PER TE**

**A F F I D A T I**  
A PROFESSIONISTI  
PER AVERE  
**LA MIGLIORE**  
**S O L Z I O N E**  
ALLE **TUE** ESIGENZE

**tivùsat**  
HOTEL



3B elettronica Via Foppa, 15 -20862 arcore (MB) - tel. 039616417 - info@3beletronica.com



tivùsat  
HOTEL



**estro2**  
HOSPITALITY TV SERVICES

## SISTEMI PER LA TV NEL MONDO HOSPITALITY

Estro2 è una **centrale compatta per la conversione di segnali Satellite**, anche codificati in COFDM, adatta a strutture come **hotel, case di riposo, ospedali, scuole** ecc. Rimodula in digitale terrestre (DVB-T) oppure in DVB-C, servizi Satellite SD o HD anche codificati (con l'utilizzo di CAM e Card professionali per la decodifica dei canali desiderati). I servizi selezionati, vengono **distribuiti alle utenze tramite la stessa rete utilizzata per il digitale terrestre** e possono essere sintonizzati con qualsiasi apparato (TV o Decoder) dotato di tuner per il digitale terrestre (o DVB-C). È ottimizzata per offrire la **migliore ricezione e conversione di canali in HD**, in particolare per i servizi in alta definizione della piattaforma **Tivùsat**. Inoltre, essendo modulare, può essere aggiornata con l'aggiunta di componenti per aumentarne le potenzialità.



Emme Esse S.p.A.  
via Moretto, 46  
25025 Manerbio (BS)

Numero Verde  
**800-201312**

**emmeesse.it**

**emme esse**

CONCORSO

Switch-Off?

dal 1/5/2022 al 31/5/2022

Premi STRONG!

Con STRONG  
VINCI\*

una smart tv da 55"

IN PALIO PER TE

4K  
ULTRAHD

SMART TV  
ULTRA HD  
da 55"

30



90

androidtv  
BOX

60

RICEVITORI  
tivùsat

tivù  
sat



**Instant win:**  
acquista e vinci 180 premi!

Acquista un prodotto STRONG, vai sul sito  
ConcorsoStrong.it e scopri subito se hai vinto!



\*Concorso a premi valido dal 1/05/2022 al 31/05/2022. Regolamento completo disponibile sul sito [www.ConcorsoStrong.it](http://www.ConcorsoStrong.it)



# STRONG



## LA GAMMA PRODOTTI CON FUNZIONE "HOTEL MODE"



32" 42" 43" 50" 55"

Il software Hotel Mode di Strong  
è semplice e funzionale.

Ti permette di bloccare o impostare  
le principali funzioni del tv.

Si attiva seguendo le istruzioni del Menù  
e inserendo il Pin che Strong Italia  
può fornire in qualsiasi  
momento



Switch on to Strong

## AMPLIFICAZIONE SEGNALE DI TELEFONIA MOBILE

Il collegamento interattivo dei dispositivi di telefonia mobile è sempre più una necessità trasversale: la tecnologia **UMTS** e **LTE** ci aiuta per le telefonate, la messaggistica, il controllo della posta elettronica, l'informazione, l'intrattenimento, il gaming sul web. Inoltre molti macchinari, più o meno sofisticati, sono connessi in rete tramite moduli **GSM** (per esempio i POS dei negozi, il combinatore telefonico del sistema di allarme, alcuni tipi di macchinari industriali).

Gli amplificatori MITAN Technologies offrono evidenti vantaggi: amplificano la frequenza, quindi possiamo ricevere **tutti gli operatori**, si può scegliere uno o più tipi di tecnologia da amplificare (sistemi monobanda o multibanda), migliorano la durata della batteria dei cellulari e, aspetto da non trascurare, le potenze sono limitate a **100mW** molto meno di un normale cellulare.

Determinare il **livello di segnale esterno** è un elemento fondamentale per la buona riuscita dell'impianto. MITAN propone il misuratore di segnale

### CellMeter 4G

che permette di controllare e gestire i segnali suddividendoli sia per tecnologia GSM/UMTS/LTE che per operatore (TIM, VODAFONE, 3, WIND, ILIAD). Il CellMeter è **sim free** quindi non ha bisogno di nessun abbonamento per funzionare, basta il collegamento via USB con un PC.



Il supporto verso l'installatore non finisce qui: MITAN ha predisposto **SIMTEL** software di simulazione della diffusione dei segnali amplificati (in campo aperto) in base alla quantità di segnale esterno, il tipo di antenne e l'amplificatore utilizzato.

Un comodo strumento per valutare la bontà dell'impianto che andremo ad installare.



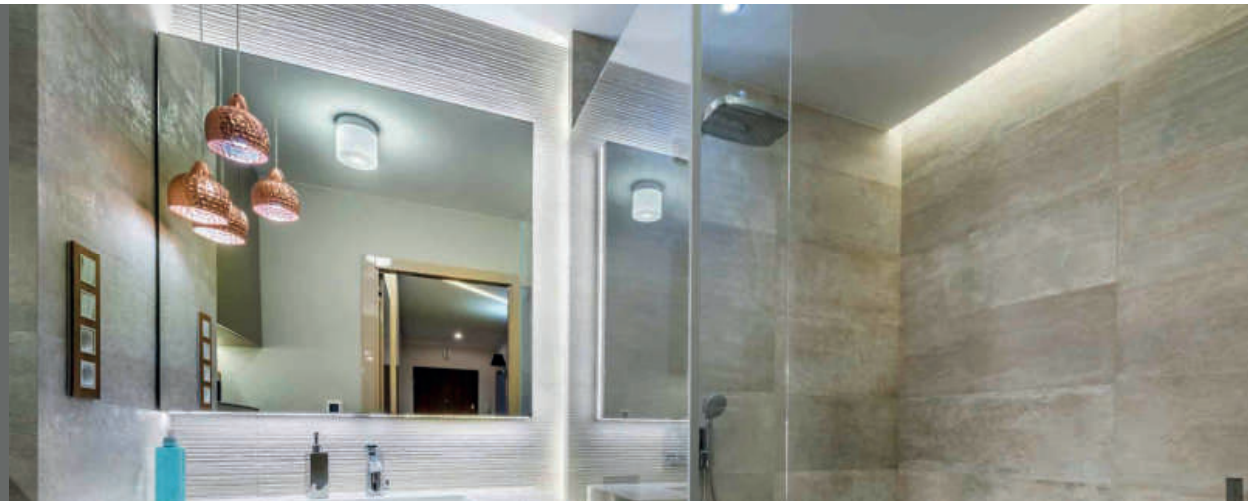
**ELCART**  
componenti elettronici  
*electronic components*

**STRISCIE A LED**  
**SUPERLIGHT®**

SERIE MIZAR



SERIE I-NOVE



SERIE LEONARDO



# Punti vendita

|                                 |    |                |
|---------------------------------|----|----------------|
| ALIBERTI                        | ME | 090.9798022    |
| ANCORA SERVICE                  | MC | 0733.897736    |
| ANTENNA CLUB                    | MI | 02.45101744    |
| ANTENNA PLUS                    | MI | 02.314482      |
| ANTENNA TOP TRIESTE             | TS | 040.2820944    |
| CALABRESE ELETTRONICA           | BA | 080.5566992    |
| CEM ELETTRONICA                 | SA | 0828.45416     |
| CENTRO ELETTRONICO CORBETTA     | VA | 0332.810533    |
| COMILAZIO                       | RM | 06.2157453     |
| COMILAZIO                       | RM | 06.95581340    |
| DEOLA IVANO                     | GE | 010.0012826    |
| DEOLA IVANO                     | VB | 0323.404209    |
| DIGITAL SERVICE                 | SA | 089.349624     |
| EDI ELETTRONICA                 | FE | 0532.64891     |
| ELECTRONIC WORLD Srls           | NA | 081.7315258    |
| ELETTO SIDI'S                   | RO | 0426.42496     |
| ELETTRONICA F.C.                | PI | 050.796263     |
| ELETTRONICA GIORDANO            | CN | 0173.615095    |
| ELETTRONICA GIORDANO            | TO | 011.852348     |
| ELETTRONICA GIORDANO            | AT | 0141.1750090   |
| ELETTRONICA MANNUCCI            | FI | 055.951203     |
| ELETTRONICA MANNUCCI            | FI | 055.365569     |
| ELETTRONICA MANNUCCI            | FI | 055.6587602    |
| ERRE DI                         | OR | 0783.212274    |
| EUROPA ELETTRONICA              | MO | 059.820228     |
| FORNITURE ELETTRONICHE TRENTINE | TN | 0461.925662    |
| FRATE ELETTRONICA               | SO | 0342.614848    |
| GRUPPO C.A.T.                   | AV | 0827.81236     |
| GRUPPO C.A.T.                   | AV | 0825.756512    |
| GRUPPO C.A.T.                   | BN | 0824.28506     |
| OB ELETTRONICA                  | BS | 030.3530994    |
| OB ELETTRONICA                  | BS | 030.7827560    |
| OB ELETTRONICA                  | MN | 0376.1812570   |
| OB ELETTRONICA                  | CR | 0372.30214     |
| OB ELETTRONICA                  | AL | 0143.743687    |
| OB ELETTRONICA                  | LO | 0371.412657    |
| OMEGA                           | VR | 045.8238999    |
| R.B. IMPIANTI TECNOLOGICI       | KR | 0962.22965     |
| RADIOFORNITURE ROMAGNOLA        | FC | 0543.33211     |
| RADIOFORNITURE ROMAGNOLA        | FC | 0547.631130    |
| RIKOSAT                         | PA | 091.6834364    |
| RIZZIERI GUGLIELMO              | NO | 0321.863377    |
| S.I.D.EL.                       | SS | 079.260303     |
| SIBEN ELETTRONICA               | TV | 0423.491402    |
| SIBEN ELETTRONICA               | TV | 0422.410455    |
| T.V.S.                          | AG | 0922.21533     |
| TELERITZ                        | TO | 011.6192101    |
| TESSER ANTENNE                  | TV | 0422.230283    |
| TESSER ANTENNE                  | TV | 0423.604701    |
| VELCOM ITALIA                   | PR | 0521.229442-38 |
| VIDEO SAT                       | PV | 0382.26715     |

**SPECIALE 02**  
**2022**

**speciale  
hospitality**



per prezzi, promozioni  
e novità rivolgiti al punto vendita  
Professional Group della tua città  
oppure registrati su  
**[www.pro-group.it](http://www.pro-group.it)**