

SI PREGA  
DI NON  
DISTURBARE

GUARDO  
TIVÙSAT



**estro2**  
HOSPITALITY TV SERVICES

SISTEMI PER LA TV  
NEL MONDO HOSPITALITY

SINCE  
1957

*emme esse*

## CENTRALI COMPATTE PER LA CONVERSIONE DI SEGNALI SATELLITE ANCHE CODIFICATI IN COFDM

Rimodula in digitale terrestre (DVB-T) oppure in DVB-C, servizi Satellite SD o HD (DVB-S e DVB-S2) 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). La nuova centrale Estro 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, la centrale è modulare e può essere aggiornata con l'aggiunta di componenti per aumentarne la potenzialità. Ideale per hotel, ospedali, comunità, camping ecc.

### Disponibile in 3 modelli adatti a segnali in chiaro e codificati:

- 80422CI: 2 ingressi SAT per 2TP – Uscita: 2 MUX 2xCI
- 80428CI: 4 ingressi SAT per 8TP – Uscita: 4 MUX 2xCI
- 80430CI: 4 ingressi SAT per 8TP – Uscita: 8 MUX 4xCI

### Caratteristiche comuni per tutti i modelli:

- Setting da PC o da remoto via ethernet
- Uscita DTT su canali vestigiali in banda VHF oppure UHF (90 dBμV)
- Possibilità di impostare la posizione LCN per qualsiasi servizio rimodulato
- Funzione “Easy Services” per ottimizzare al meglio il numero di canali per ciascun mux
- Funzione “Remapping” per variare la lista dei servizi rimodulati senza risintonizzare i TV
- “FLEX CAM” per decodificare servizi provenienti da Trasponder diversi con un solo modulo CAM.

### GAMMA

<p><b>80422CI</b></p> 	<p>Centrale compatta 2xCI con rack a 3 posti, adatta alla ricezione di servizi principali della piattaforma Tivùsat.</p> <p>Tipo: 2xCI</p> <p>Numero di ingressi: 2 per 2 Tp</p> <p>Numero di mux in uscita: 2 flessibili (anche non adiacenti)</p>	 
<p><b>80428CI</b></p> 	<p>Centrale compatta FTA con rack a 3 posti, adatta alla ricezione dei principali servizi Tivùsat, compreso un pacchetto di canali tematici.</p> <p>Tipo: 2xCI</p> <p>Numero di ingressi: 4 per 8 Tp</p> <p>Numero di mux in uscita: 4 adiacenti</p>	
<p><b>80430CI</b></p> 	<p>Centrale compatta FTA con rack a 5 posti, adatta alla ricezione di un ampio pacchetto di servizi della piattaforma Tivùsat.</p> <p>Tipo: 4xCI</p> <p>Numero di ingressi: 4 per 8 Tp</p> <p>Numero di mux in uscita: 8 (4 adiacenti + 4 adiacenti)</p>	 



#### EASY SERVICE

I servizi SAT ricevuti da un TP possono essere convertiti su diversi MUX in uscita senza vincoli.



#### LCN LIST

L'ordinamento della lista canali e la numerazione LCN sono parametri gestibili nella programmazione.



#### FAST SETTING

Programmabile da PC con il SW in dotazione e controllo da remoto via Ethernet (interfaccia opzionale cod. 80402RC).



#### REMAPPING

Si può variare la lista dei canali rimodulati senza risintonizzare i TV collegati.



#### FLEX CAM

Un solo modulo CAM professionale per decodificare servizi provenienti da più TP SAT con una notevole riduzione dei costi.

# SISTEMI PER SERVIZI IN CHIARO

## CENTRALI COMPATTE PER LA CONVERSIONE DI SEGNALI SATELLITE IN CHIARO IN COFDM

Rimodula servizi ricevuti da Satellite anche HD (DVB-S e DVB-S2) in digitale terrestre (DVB-T) oppure in DVB-C. I segnali satellite 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). La nuova centrale Estro è ottimizzata per offrire la migliore ricezione e conversione di canali in HD. Inoltre, la centrale è modulare e può essere aggiornata con l'aggiunta di componenti (ad esempio il modulo con 2 slot per cam CI) per aumentarne la potenzialità. Ideale per hotel, ospedali, comunità, camping ecc.

### Disponibile in 3 modelli adatti a segnali in chiaro:

- 80422: 2 ingressi SAT per 2TP – Uscita: 2 MUX FTA
- 80428: 4 ingressi SAT per 8TP – Uscita: 4 MUX FTA
- 80429: 4 ingressi SAT per 8TP – Uscita: 8 MUX FTA

### Caratteristiche comuni per tutti i modelli:

- Setting da PC o da remoto via ethernet
- Uscita DTT su canali vestigiali in banda VHF oppure UHF (90 dBμV)
- Possibilità di impostare la posizione LCN per qualsiasi servizio rimodulato
- Funzione “Easy Services” per ottimizzare al meglio il numero di canali per ciascun mux
- Funzione “Remapping” per variare la lista dei servizi rimodulati senza risintonizzare i TV.

## GAMMA

80422



Centrale compatta FTA con rack a 3 posti, adatta alla ricezione di un contenuto numero di canali in chiaro.

Tipo: FTA

Numero di ingressi: 2 per 2 Tp

Numero di mux in uscita: 2 flessibili (anche non adiacenti)



80428



Centrale compatta FTA con rack a 3 posti, adatta alla ricezione di un buon numero di canali in chiaro.

Tipo: FTA

Numero di ingressi: 4 per 8 Tp

Numero di mux in uscita: 4 adiacenti



80429



Centrale compatta FTA con rack a 3 posti, adatta alla ricezione di un alto numero di canali in chiaro.

Tipo: FTA

Numero di ingressi: 4 per 8 Tp

Numero di mux in uscita: 8 (4 adiacenti + 4 adiacenti)



#### EASY SERVICE

I servizi SAT ricevuti da un TP possono essere convertiti su diversi MUX in uscita senza vincoli.



#### LCN LIST

L'ordinamento della lista canali e la numerazione LCN sono parametri gestibili nella programmazione.



#### FAST SETTING

Programmabile da PC con il SW in dotazione e controllo da remoto via Ethernet (interfaccia opzionale cod. 80402RC).



#### REMAPPING

Si può variare la lista dei canali rimodulati senza risintonizzare i TV collegati.

## CONFIGURAZIONE 1

### SERVIZI CODIFICATI - PIATTAFORMA TIVUSAT

#### Principali servizi ricevibili

	Rai 1 HD	1
	Rai 2 HD	2
	Rai 3 HD	3
	Rete 4 HD	4
	Canale 5 HD	5
	Italia 1 HD	6

#### Descrizione:

Impianto per la distribuzione in COFDM di 6 servizi HD della piattaforma Tivùsat

Satellite - Hotbird  
Tp: 12 - 52

Servizi in lingua: italiana

#### Composizione della centrale



N. 1 - Cod. 80422CI  
Centrale Estro Compatta  
2TP/2Mux 2xCI



N. 1 - Cod. 111CI  
(oppure 112CI)  
CAM Professionale

## CONFIGURAZIONE 2

### SERVIZI CODIFICATI - PIATTAFORMA TIVUSAT

#### Principali servizi ricevibili

	Rai 1 HD	1
	Rai 2 HD	2
	Rai 3 HD	3
	Rete 4 HD	4
	Canale 5 HD	5
	Italia 1 HD	6
	La 7 HD	7
	Mediaset 20 HD	20

	Rai Movie HD	14
	Rai Gulp HD	42
	Rai 5 HD	13
	Rai Sport + HD	21
	Top Crime	39
	Cartoonito	41
	Boing	40
	TGCOM 24	25

#### Descrizione:

Impianto per la distribuzione in COFDM di 16 servizi SD e HD della piattaforma Tivùsat

Satellite - Hotbird  
Tp: 12 - 52 - 60 - 125

Servizi in lingua: italiana

#### Composizione della centrale



N. 1 - Cod. 80428CI  
Centrale Estro Compatta  
4TP/8Mux 2xCI



N. 2 - Cod. 111CI  
(oppure 112CI)  
CAM Professionale Tivùsat

# CONFIGURAZIONE 3

## SERVIZI CODIFICATI - PIATTAFORMA TIVUSAT

### Principali servizi ricevibili

	Rai 1 HD	1
	Rai 2 HD	2
	Rai 3 HD	3
	Rete 4 HD	4
	Canale 5 HD	5
	Italia 1 HD	6
	La 7 HD	7
	Mediaset 20 HD	20
	Rai Movie HD	14
	Rai Gulp HD	42
	Rai 5 HD	13
	Rai Sport + HD	21
	Rai 4 HD	10
	Nove HD	9
	Motor Trend HD	57
	Giallo HD	38

	Boing	40
	Cartoonito	41
	TGCOM 24	25
	TOP Crime	39
	Mediaset Italia 2	16
	Rai News 24 HD	24
	TV 8 HD	8
	Cielo HD	19
	DMAX HD	28
	Real Time HD	31
	RTL 102.5 HD	36
	TV 2000 HD	18
	K2	46
	IRIS	11
	LA5	12
	Focus	60

### Descrizione:

Impianto per la distribuzione in COFDM di 32 servizi SD e HD della piattaforma Tivùsat

Satellite - Hotbird

Tp: 10 - 12 - 52 - 60 - 69 - 75 - 125 - 157

Servizi in lingua: italiana

### Composizione della centrale



N. 1 - Cod. 80430CI  
Centrale Estro Compatta  
8TP/8Mux 4xCI



N. 4 - Cod. 111CI  
(oppure 112CI)  
CAM Professionale Tivùsat

### Altri servizi ricevibili in aggiunta o in alternativa



**NOTA IMPORTANTE:** La lista dei servizi ricevibili è puramente indicativa perchè dipende dal limite di canali decodificabili del modulo CAM professionale utilizzato (111CI oppure 112CI) e dalla qualità di trasmissione. I servizi codificati indicati possono essere sostituiti con altri presenti nei transponder sintonizzati mentre è possibile ricevere in aggiunta eventuali canali in chiaro. I loghi riprodotti sono di proprietà delle rispettive aziende. Le informazioni e i dati tecnici indicati in questa documentazione sono suscettibili di modifiche. Emme Esse S.p.A si riserva di modificare, senza preavviso, le specifiche in funzione dell'evoluzione dei materiali e delle tecnologie.

# CONFIGURAZIONE 4

## SERVIZI IN CHIARO

### Principali servizi ricevibili

RTL Tel.	Germania		Lingua Tedesca
RTL 2	Germania		Lingua Tedesca
TOGGO	Germania		Lingua Tedesca
Super RTL	Germania		Lingua Tedesca
VOX	Germania		Lingua Tedesca
RTL Nitro	Germania		Lingua Tedesca
RTL + Ger.	Germania		Lingua Tedesca
n-tv	Germania		Lingua Tedesca
ZDF	Germania		Lingua Tedesca
3SAT	Germania		Lingua Tedesca
KIKA	Germania		Lingua Tedesca
ZDF Info	Germania		Lingua Tedesca
ZDF neo	Germania		Lingua Tedesca

### Descrizione:

Impianto per la distribuzione in COFDM di 13 servizi in chiaro

Satellite - Astra  
Tp: 77 - 89

Servizi in lingua: Tedesca

### Composizione della centrale



N. 1 - Cod. 80422  
Centrale Estro Compatta  
2TP/2Mux FTA

# CONFIGURAZIONE 5

## SERVIZI IN CHIARO

### Principali servizi ricevibili

Life TV	UK		Lingua Inglese
TVE Int. HD	Spagna		Lingua Spagnola
24 Horas HD	Spagna		Lingua Spagnola
BBC World	UK		Lingua Inglese
ORT Int.	Russia		Lingua Russa
Perviy kanal	Russia		Lingua Russa
Foix TV	Austria		Lingua Tedesca
TVP Polonia	Polonia		Lingua Polacca
CNN Int.	Usa		Lingua Inglese U.S.A.
Euronews F	Francia		Lingua Francese
France 24	Francia		Lingua Francese

RTL Tel.	Germania		Lingua Tedesca
RTL 2	Germania		Lingua Tedesca
TOGGO	Germania		Lingua Tedesca
Super RTL	Germania		Lingua Tedesca
VOX Austria	Austria		Lingua Tedesca
Super RTL Aus.	Austria		Lingua Austriaca
TRT World HD	Turchia		Lingua Turca
RTL Austria	Austria		Lingua Tedesca
RTL2 Austria	Austria		Lingua Tedesca
EURONEWS D	Germania		Lingua Tedesca
TV5 Monde	Francia		Lingua Francese

### Descrizione:

Impianto per la distribuzione in COFDM di 22 servizi in chiaro

Satellite - Astra  
Tp: 22 - 28 - 77 - 89 - 91

Satellite - Hotbird  
Tp: 80 - 94 - 128

Servizi in lingua: tedesca, spagnola, francese, inglese, russa, polacca e turca.

### Composizione della centrale



N. 1 - Cod. 80428  
Centrale Estro Compatta  
8TP/4Mux FTA

# CONFIGURAZIONE 6

## SERVIZI IN CHIARO

### Principali servizi ricevibili

Life TV	UK		Lingua Inglese
TVE Int. HD	Spagna		Lingua Spagnola
24 Horas HD	Spagna		Lingua Spagnola
BBC World	UK		Lingua Inglese
ORT Int.	Russia		Lingua Russa
Perviy kanal	Russia		Lingua Russa
France 24	Francia		Lingua Francese
TV5 Monde	Francia		Lingua Francese
TRT World HD	Turchia		Lingua Turca
RTL Austria	Austria		Lingua Tedesca
RTL2 Austria	Austria		Lingua Tedesca
VOX up	Svizzera		Lingua Mista
HSE 24	Germania		Lingua Tedesca
EURONEWS D	Germania		Lingua Tedesca
TBN Europa	Usa		Lingua Inglese U.S.A.
Pro7	Germania		Lingua Tedesca
Pro7 Austria	Austria		Lingua Tedesca
Kabel 1	Germania		Lingua Tedesca
Kabel 1 Austria	Austria		Lingua Tedesca
Sat1	Germania		Lingua Tedesca

CNN Int.	Usa		Lingua Inglese U.S.A.
RTL Tel.	Germania		Lingua Tedesca
RTL 2	Germania		Lingua Tedesca
TOGGO	Germania		Lingua Tedesca
Super RTL	Germania		Lingua Tedesca
VOX	Germania		Lingua Tedesca
RTL Nitro	Germania		Lingua Tedesca
RTL + Ger.	Germania		Lingua Tedesca
n-tv	Germania		Lingua Tedesca
ZDF	Germania		Lingua Tedesca
3SAT	Germania		Lingua Tedesca
KIKA	Germania		Lingua Tedesca
ZDF Info	Germania		Lingua Tedesca
VOX Austria	Austria		Lingua Tedesca
Super RTL Aus.	Austria		Lingua Tedesca
Eurosport	Francia		Lingua Francese
Euronews F	Francia		Lingua Francese
TV Recodrd	Brasile		Lingua Portoghese
TBN Polonia	Polonia		Lingua Polacca
Sat 1 Austria	Austria		Lingua Tedesca

### Descrizione:

Impianto per la distribuzione in COFDM di circa 40 servizi in chiaro

Satellite - Astra

Tp: 22 - 28 - 77 - 82 - 89 - 91

Satellite - Hotbird

Tp: 80 - 94

Servizi in lingua: tedesca, spagnola, francese, inglese, russa, polacca, portoghese e turca.

### Composizione della centrale



N. 1 - Cod. 80429  
Centrale Estro Compatta  
8TP/8Mux FTA

### Altri servizi ricevibili in aggiunta o in alternativa



**NOTA IMPORTANTE:** Le liste dei servizi ricevibili sono puramente indicative perchè dipendono dalla qualità di trasmissione dei vari canali e dall'effettiva presenza del servizio al momento della richiesta. Quindi, prima di confermare un preventivo, è consigliabile controllare che i vari servizi siano ancora in trasmissione e che le varie configurazioni siano effettivamente ricevibili con il materiale indicato. I loghi riprodotti sono di proprietà delle rispettive aziende. Le informazioni e i dati tecnici indicati in questa documentazione sono suscettibili di modifiche. Emme Esse S.p.A si riserva di modificare, senza preavviso, le specifiche in funzione dell'evoluzione dei materiali e delle tecnologie.

*emme esse*



**tivùsat**  
A ROOM  
WITH A VIEW



**Emme Esse S.p.A.**  
via Moretto, 46 - 25025 Manerbio (BS)  
info@emmeesse.it



**emmeesse.it**