

**I230EH PANNELLO UHF A 4 DIPOLI POL. ORIZZONTALE**

 UHF B. IV-V  
TV

 Freq.  
470-860 MHz

 Flangia 7/8"  
EIA

**SPECIFICHE TECNICHE**
**Codice Prodotto: A241600**
**Caratteristiche Elettriche**

Banda di Frequenza:	470-860 MHz
Impedenza d'ingresso	50 ohm
Polarizzazione:	Orizzontale
Guadagno	13.7 @ 650 MHz
Angolo a -3 dB	60° (Piano H) / 22° (Piano E)
F/B ratio	20 dB
R.O.S. Max	< 1.1 (1.08 tipico)
Potenza Max Ingresso	5.5 kW rms
Voltage BreakDown	10 kW

**Caratteristiche Meccaniche**

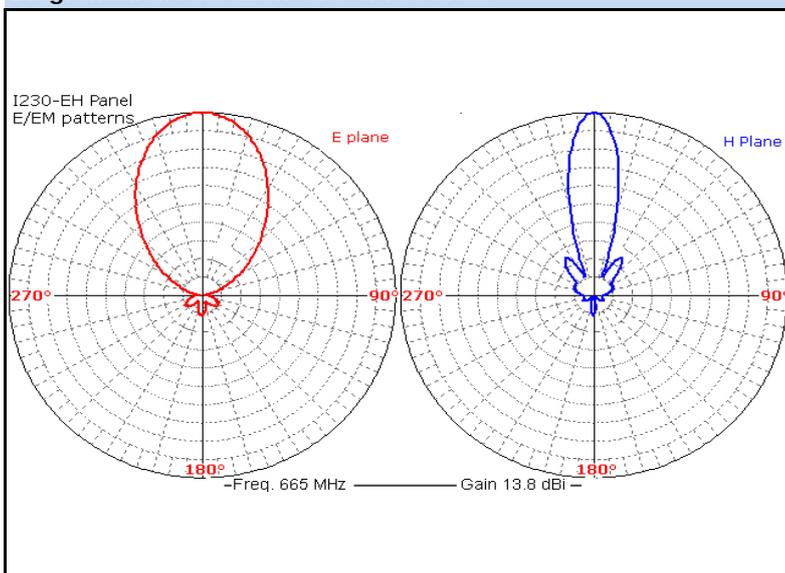
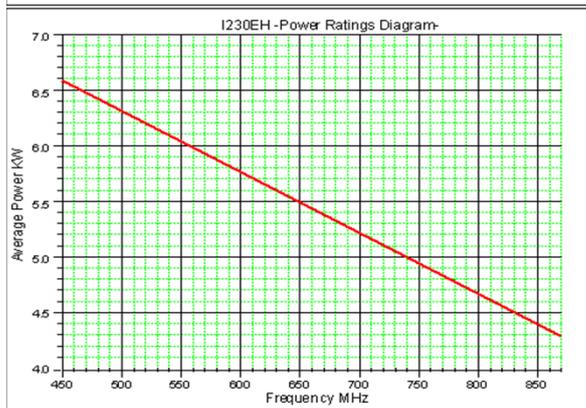
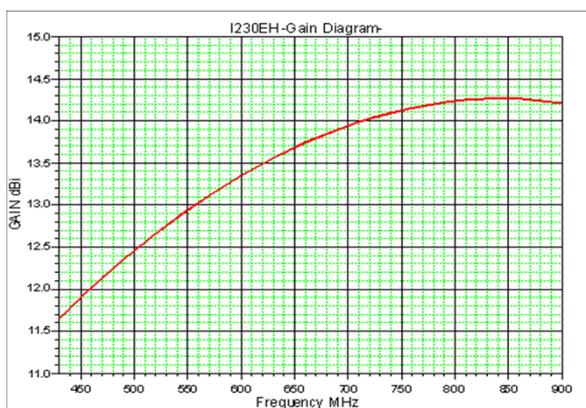
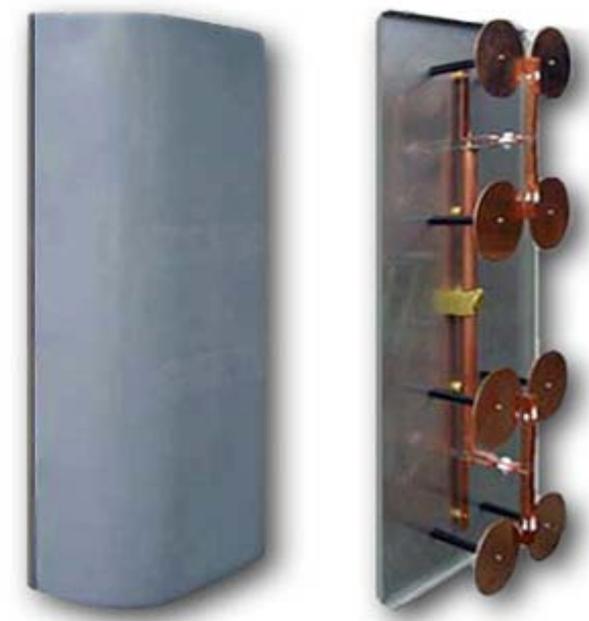
Flangia Ingresso	1050 x 450 x 190
Temperatura operativa	60÷160
Peso	157 N (180 Kg)
Spinte al vento: (vento 55 m/s)	Front.: 1320 N / Lat.: 510 N
Dimensioni Max	1050 x 450 x 190 mm
Diametro palo di supporto	60÷160 mm

**Materiali**

Radome esterno	VTR Grigia/altri colori su richiesta
Linee Interne	Rame-Ottone
Bulloneria/altro	Acciaio Inox AISI 304



Tutte le parti metalliche sono elettricamente connesse a massa

**Diagrammi di radiazione a centro banda**


I dati contenuti nel presente datasheet possono variare senza preavviso

**IRTE S.p.A.**

Via Pompei 35, 21013 GALLARATE (VA)  
 Tel. +39.0331.797286/796054 - Email: sales@irte.it  
 R.E.A 149550 - Registro Imprese di Varese C.F./P.IVA/V.A.T. 00690710124 -  
 ESPORTATORE VA 015647  
 Centro di Trasformazione N.1062/10 del 07/12/2010  
 Capitale Sociale € 2.000.000,00 i.v.



CERT. N. 9110

CERTIFICATO N. 08040

## I230EV PANNELLO UHF A 4 DIPOLI POL. VERTICALE

 UHF B. IV-V  
TV

 Freq.  
470-860 MHz

 Flangia 7/8"  
EIA

## SPECIFICHE TECNICHE

Codice Prodotto: A246200

## Caratteristiche Elettriche

Banda di Frequenza:	470-860 MHz
Impedenza d'ingresso	50 ohm
Polarizzazione:	Verticale
Guadagno	11.5 dBI @ 650 MHz
Angolo a -3 dB	60° (Piano H) / 30° (Piano E)
F/B ratio	20 dB
R.O.S. Max	< 1.1 (1.08 tipico)
Potenza Max Ingresso	5.5 kW rms
Voltage BreakDown	10 kW

## Caratteristiche Meccaniche

Flangia Ingresso	820 x 450 x 240
Temperatura operativa	60÷160
Peso	113 N (180 Kg)
Spinte al vento: (vento 55 m/s)	Front.: 1030 N / Lat.: 500 N
Dimensioni Max	820 x 450 x 240 mm
Diametro palo di supporto	60÷160 mm

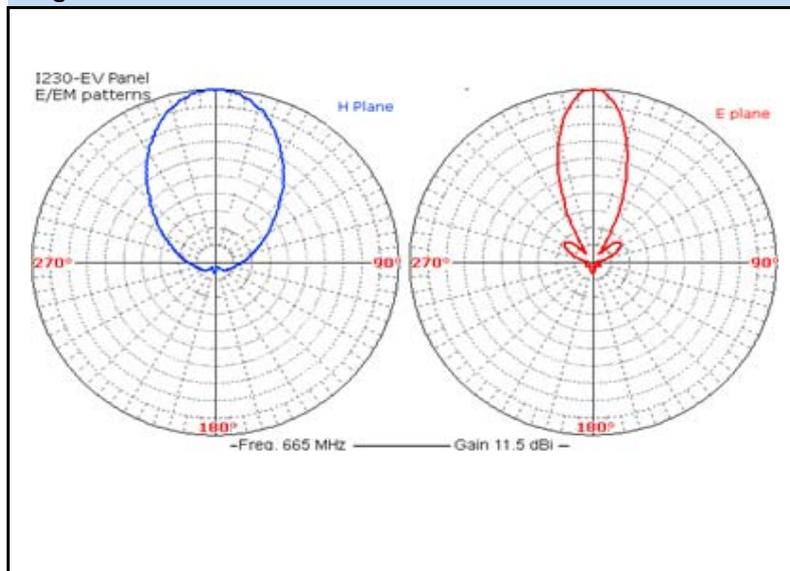
## Materiali

Radome esterno	ABS Grigio/altri colori su richiesta
Linee Interne	Rame-Ottone
Bulloneria/altro	Acciaio Inox AISI 304

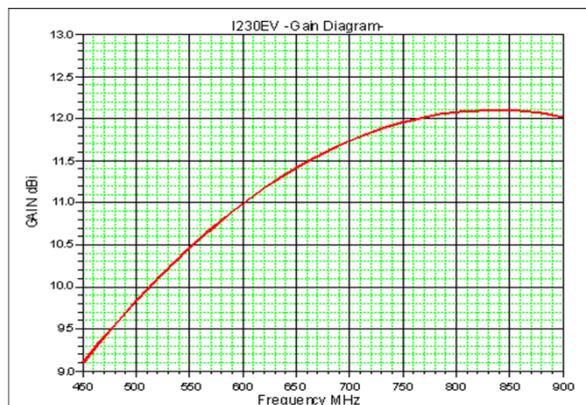


Tutte le parti metalliche sono elettricamente connesse a massa

## Diagrammi di radiazione a centro banda



I dati contenuti nel presente datasheet possono variare senza preavviso

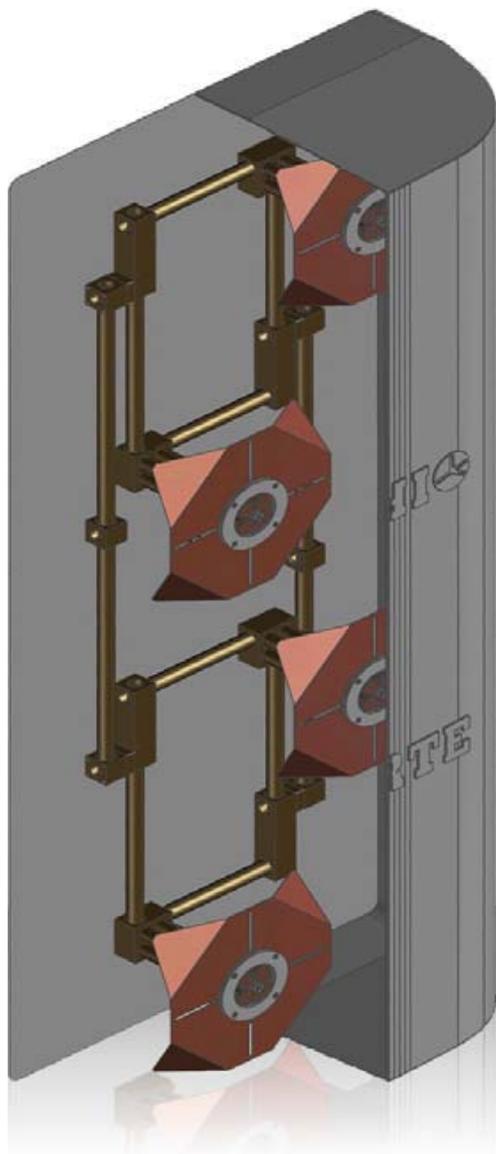


IRTE S.p.A.

 Via Pompei 35, 21013 GALLARATE (VA)  
 Tel. +39.0331.797286/796054 - Email: sales@irte.it  
 R.E.A 149550 - Registro Imprese di Varese C.F./P.IVA/V.A.T. 00690710124 -  
 ESPORTATORE VA 015647  
 Centro di Trasformazione N.1062/10 del 07/12/2010  
 Capitale Sociale € 2.000.000,00 i.v.


CERT. N. 9110

CERTIFICATO N. 00640


 UHF B. IV-V  
TV

 Freq.  
470-860 MHz

 POL. Lineare  
Pol. Circolare  
Pol. Ellittica

**SPECIFICHE TECNICHE**
**Codice Prodotto: A258000**
**Caratteristiche Elettriche**

Banda di Frequenza:	470-860 MHz MHz
Impedenza d'ingresso	50 ohm ohm
Polarizzazione:	ELLIPTICAL
Guadagno @ 650 MHz	12 dBd P. Lineare
Guadagno @ 650 MHz	12 dBd P.Circolare (9 Comp. Lineare)
F/B ratio	15 dB
Axial ratio	± 1.5 dB
R.O.S. Max	1.1 (Pol. Circ.) / 1.2 (Pol. Lin)
Potenza Max Ingresso	2.5 kW rms (ogni ingresso)
Voltage BreakDown	7 KV kW

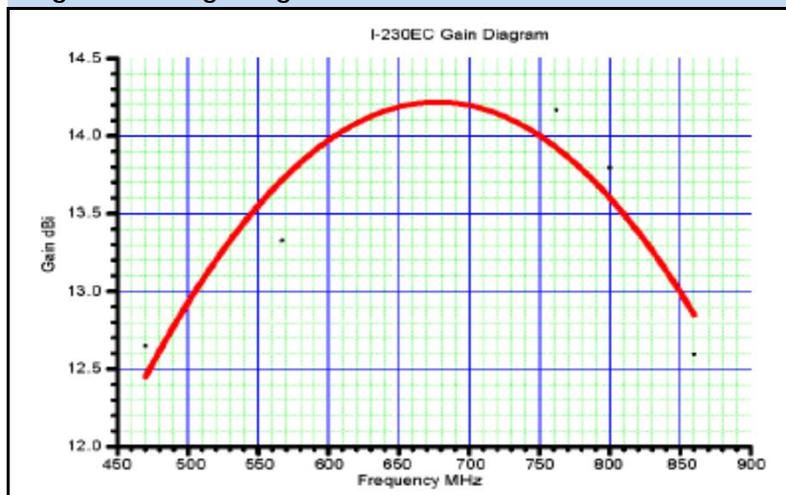
**Caratteristiche Meccaniche**

Flangia Ingresso	(n°2) 7/8"EIA
Dimensioni Max	1150 x 450 x 250 mm mm
Peso	180 N / 18 Kg
Spinte al vento: (vento 55 m/s)	Front.: 1320 N / Lat.: 510 N
Temperatura operativa	-50 to +60 °C
Pressurizzazione	100 kPa (1 Atm) mm
Diametro palo di supporto	Ø 60 to 160 mm


**Materiali**

Linee Interne/Dipoli	Ottone argentato/Rame, Ottone
Bulloneria/altro	Inox Steel AISI 304
Radome esterno	VTR Grigia/altri colori su richiesta

Tutte le parti metalliche sono elettricamente connesse a massa

**Diagramma del guadagno**


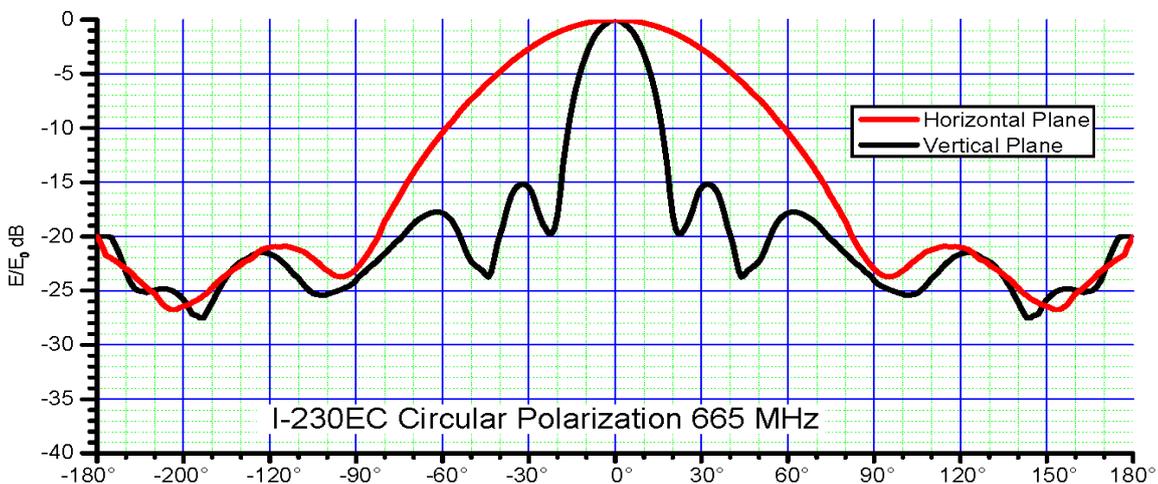
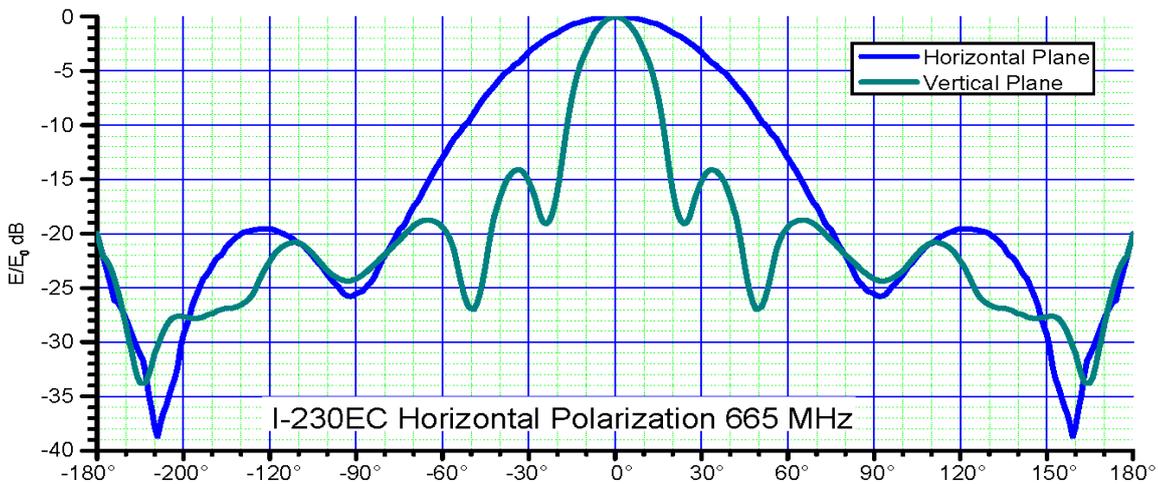
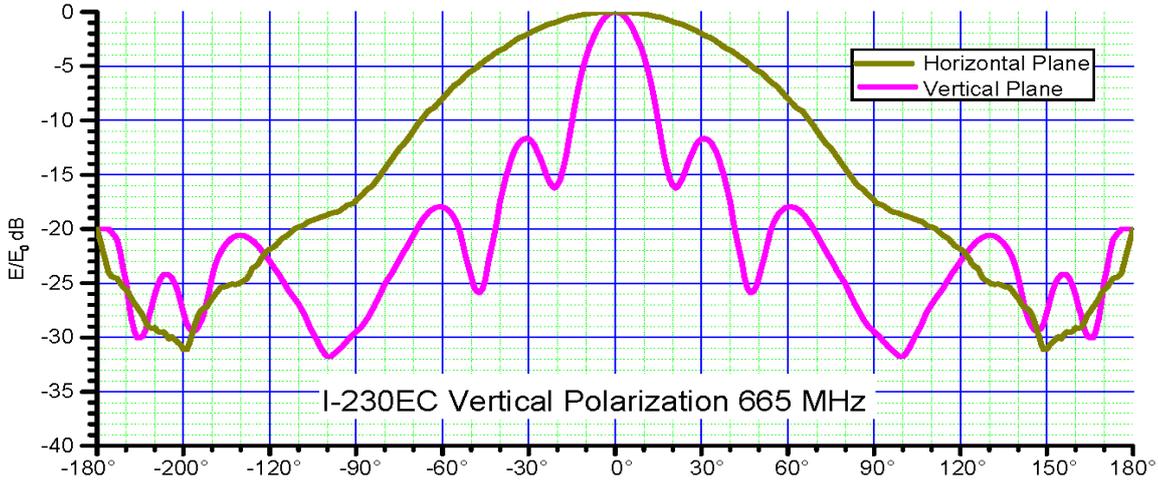
I dati contenuti nel presente datasheet possono variare senza preavviso

IRTE S.p.A.

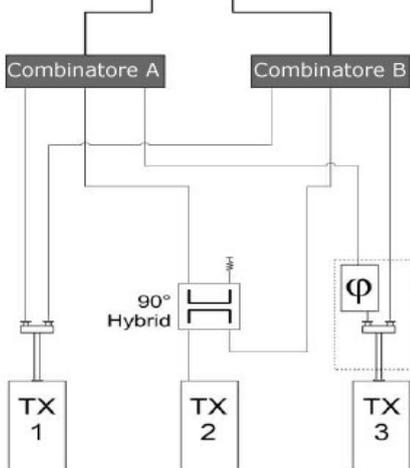
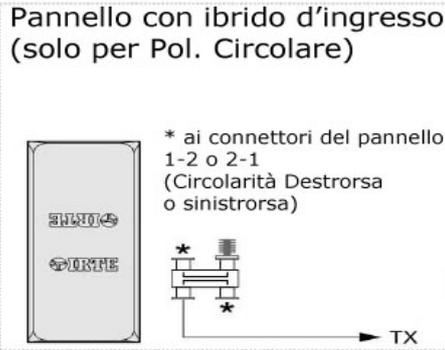
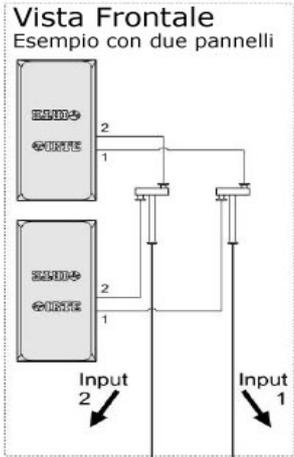
Via Pompei 35, 21013 GALLARATE (VA)  
 Tel. +39.0331.797286/796054 - Email: sales@irte.it  
 R.E.A 149550 - Registro Imprese di Varese C.F./P.IVA/V.A.T. 00690710124 -  
 ESPORTATORE VA 015647  
 Centro di Trasformazione N.1062/10 del 07/12/2010  
 Capitale Sociale € 2.000.000,00 i.v.



## DIAGRAMMI DI RADIAZIONE



Esempi di configurazione / Polarizzazioni



- 1) Polarizzazione VERTICALE
- 2) Polarizzazione CIRCOLARE
- 3) Regolazine FASE AMPIEZZA (vedi tavola seguente)

Rapporto Ampiezze fra i dipoli (E1/E2)	∞	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2	/	↻	↻	↻	/	↻	↻	↻	/
	1	—	↻	↻	↻		↻	↻	↻	—
	1/2	/	↻	↻	↻	\	↻	↻	↻	\
	0	/	/	/	/	\	\	\	\	\
		-180°	-135°	-90°	-45°	0°	45°	90°	135°	180°
	Sfasatura fra i dipoli									