

ANTENNE PER TELECOMUNICAZIONI

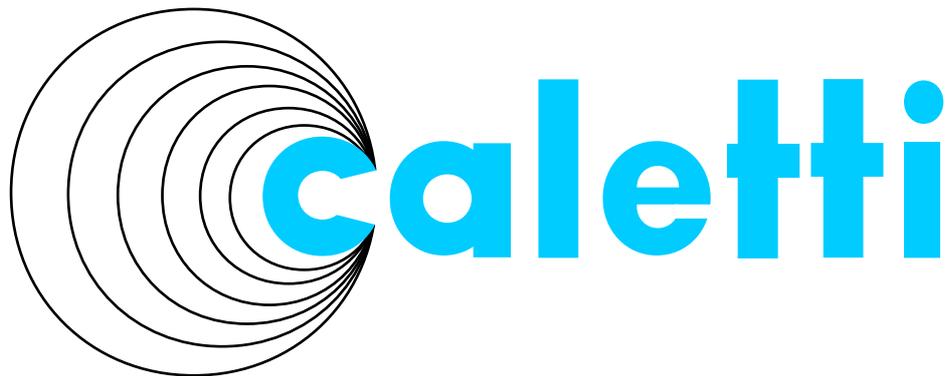
HF – VHF – UHF – SHF

Caletti S.r.l.

**20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109
Tel. 02 27080902 - Fax 02 25707308**

E-mail: info@antennecaletti.it

<http://www.antennecaletti.it>



PORTATILI

Caletti S.r.l.

**20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109
Tel. 0227080902 - Fax 0225707308**

E-mail: info@antennecaletti.it

<http://www.antennecaletti.it>

Antenna spiralizzata, equivalente ad $\frac{1}{4}$ d'onda, per
apparati portatili e connettore di tipo MX



MODELLO	P3050/MX
Uso	Portatile
Frequenza	67 – 74 MHz MHz
ROS	< 2:1
Larghezza di banda totale	5%
Guadagno	2 dBi
Lunghezza a 68 MHz	195 mm
Diametro	14 mm
Connettore	MX
Montaggio	Direttamente su apparato

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice. Mod.:05/04/19



MODELLI / MODELS

BREAK /C & BREAK/C-S

Antenna in quarto d'onda di tipo spiralizzato, impiegata in connessione diretta con l'apparato portatile. La qualità dei materiali usati consente all'antenna di funzionare con il miglior rendimento migliorando le prestazioni dell'apparato stesso. Lo stilo è protetto con una guaina impermeabile ed il connettore è di tipo professionale.

La robustezza e la flessibilità del materiale consente all'antenna di superare, con ottimi risultati di durata e prestazioni, le sollecitazioni a cui è sottoposta nelle condizioni più sfavorevoli di impiego.

Il due modelli differiscono per la lunghezza come si desume dalle caratteristiche.

Shortened quarter wavelength antenna suitable to be connected directly to the equipment. The quality of the materials used for the antenna manufacturing provides the best efficiency and boosting of equipment performances. The whip is protected with black waterproof sheath and the coaxial connector is of professional type.

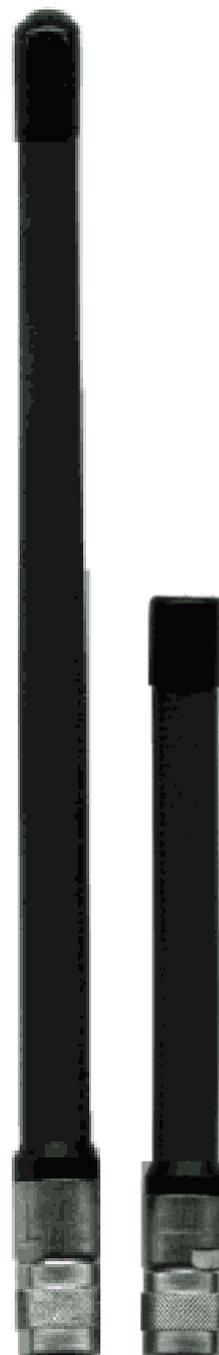
The use of strong and flexible materials enables the antenna to overcome, with the best results of life and performances, the worst environmental conditions.

The two models differ only for the whip length as shown below.

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Modello	BREAK/C	..IC-S	Model	BREAK/C	..IC-S
Uso	portatile		Use	portable	
Frequenza	70÷80 MHz		Frequency range	70÷80 MHz	
Impedenza	50 Ohm		Input impedance	50 Ohm	
ROS	< 1,5:1		VSWR	< 1.5:1	
Guadagno	> 2 dBi		Gain	> 2 dBi	
Massima potenza	50 Watt		Max power	50 Watt	
Stilo	Acciaio spiralizzato		Whip	springsteel	
Protezione	Guaina nera		Whip protection	black sheath	
Connettore	C maschio MIL UG 573/BU		Type of connector	C male MIL UG 573/BU	
Temperatura	-75° ÷ +135° C		Temperature range	-75° ÷ +135° C	
	BREAK/C	BREAK/C-S		BREAK/C	BREAK/C-S
Apparato	P808	P808	Equipment	P808	P808
Lunghezza	260 mm	160 mm	Length	260 mm	160 mm
Peso	90 g	70 g	Weight	90 g	70 g



BREAK/C **BREAK/C-S**

Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Antenna spiralizzata in quarto d'onda per apparecchio portatile in banda VHF.

MODELLO	P3060
Uso	Portatile
Frequenza	74 – 81 MHz
R.O.S.	< 2:1
Larghezza di banda totale	5%
Costruzione	$\lambda/4$ spiralizzata
Potenza massima	10 W
Diametro	14 mm
Lunghezza (a 74 MHz)	205 mm
Connettore	TNM Maschio
Distanza D tra bordo e connettore (vedi figura)	3 mm
Apparato	P808D



Connettore TNM

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Antenna a $1/4\lambda$ spiralizzata, adatta per essere impiegata in connessione diretta con l'apparato portatile. Lo stilo è protetto con una guaina nera impermeabile ed i connettori impiegati sono MIL-C-39012 ed UG88 rispettivamente per il tipo TNC e BNC.

La robustezza e la flessibilità del materiale impiegato consentono all'antenna di superare, con ottimi risultati di durata e prestazioni, le sollecitazioni a cui è sottoposta nelle più sfavorevoli condizioni di impiego

Quarter wavelength helically wound antenna to be fitted directly on the portable equipment. Whip is protected by a black waterproof sheath and connectors used are MIL-C-39012 and UG88 respectively for TNC and BNC type.

The sturdy and flexible material enables the antenna to overcome all stresses, in the worse operating conditions, with excellent results as life and performance.

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Modello	BREAK/TNC BREAK/BNC	Model	BREAK/TNC BREAK/BNC
Lunghezza elettrica	$1/4\lambda$	Electrical length	$1/4\lambda$
Uso	portatile	Use	portable
Frequenza	140-154 MHz 154-168 MHz 157-167 MHz 164-174 MHz	Frequency range	140-154 MHz 154-168 MHz 157-167 MHz 164-174 MHz
Larghezza di banda totale	2%	Overall bandwidth	2%
Impedenza	50 Ohm	Input impedance	50 Ohm
R.O.S.	<1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Guadagno	-2 dB rispetto a $1/4\lambda$	Gain	-2 dB over $1/4\lambda$
Massima potenza	25 Watt	Max power	25 Watt
Connettore	TNC/M (MIL-C-39012) BNC/M (UG88)	Connector	TNC/Male (MIL-C-39012) BNC/Male (UG88)
Isolatori	delrin	Isolating material	delrin
Guaina di protezione	Elastomero termorestringente	Protection sheath	Heath shrinkable elastomer tubing
Condizioni ambientali	Da -35° a +80°C	Temperature range	-35°C to +80°C
Dimensioni	150 mm circa	Total length	150 mm approx.
Peso	40 g circa	Weight	40 g approx.



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso. Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Antenna in quarto d'onda per apparecchio portatile in banda VHF, può essere fornita in versione:

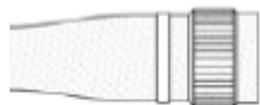
con connettore BNC/Maschio: **P3070 / B**

con connettore TNC/Maschio: **P3070 / T**

MODELLO	P3070
Uso	Potatile
Frequenza	141 – 336 MHz
R.O.S.	< 2:1
Larghezza di banda totale	10%
Costruzione	$\lambda/4$
Potenza massima	10 W
Diametro	14 mm
Lunghezza (a 146 MHz)	500 mm
Connettore	BNC/M o TNC/M



Connettore BNC



Connettore TNC



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Antenna spiralizzata per apparecchio portatile in banda VHF, può essere fornita in versione:

con connettore BNC/Maschio: **P3075 / B**

con connettore TNC/Maschio: **P3075 / T**

MODELLO	P3075
Uso	Potatile
Frequenza	141 – 366 MHz
R.O.S.	< 2:1
Larghezza di banda totale	7%
Costruzione	Spiralizzata
Potenza massima	10 W
Diametro	10 mm
Connettore	BNC/M o TNC/M
Lunghezza (a 146 MHz)	170 mm



Connettore BNC



Connettore TNC



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

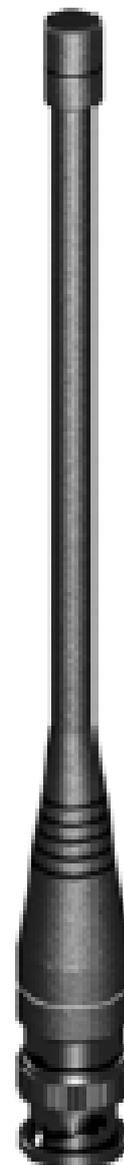
Antenna in quarto d'onda per apparecchio portatile in banda UHF, può essere fornita in versione:

con connettore BNC/Maschio: **P3080 / B**

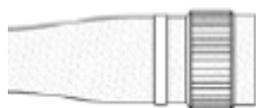
con connettore TNC/MASCHIO: **P3080 / T**

MODELLO P3080

Uso	Potatile
Frequenza	330 – 512 MHz
R.O.S.	< 2:1
Larghezza di banda totale	10%
Costruzione	$\lambda/4$
Potenza massima	10 W
Diametro	14 mm
Connettore	BNC/M o TNC/M
Lunghezza (a 451 MHz)	156 mm



Connettore BNC



Connettore TNC

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Antenna per apparati portatili, in $1/4\lambda$, con stilo in acciaio spiralizzato e protetto contro gli agenti atmosferici, corredato di connettore di tipo BNC: IRIS/B o TNC:IRIS/T.

L'adozione delle migliori soluzioni tecnologiche e la robusta struttura garantiscono di soddisfare le più esigenti richieste operative con la massima efficienza, affidabilità e durata.

Antenna for portable transceiver, $1/4\lambda$ type; full size whip in coiled stainless steel protected against environmental agents, fitted with BNC type connector: IRIS/B or TNC type connector: IRIS/T.

The best technologies employed and the strong structure guarantee and satisfy the most demanding operating requirements with maximum efficiency, reliability and life.

CARATTERISTICHE

Modello	IRIS
Lunghezza elettrica	1/4 λ
Uso	portatile
Frequenza	400-470 MHz
Impedenza	50 Ohm
Larghezza di banda totale	2,3%
ROS	< 1,5:1
Guadagno	2 dBi
Massima potenza	50 Watt
Stilo	Acciaio spiralizzato protetto con radome nero
Connettore	UG88 (BNC/M) o MIL-C-39012 (TNC/M)
Dimensione	90 mm circa
Peso	20 g

MAIN CHARACTERISTICS

<i>Model</i>	IRIS
<i>Electrical lenght</i>	1/4 λ
<i>Use</i>	<i>portable</i>
<i>Frequency range</i>	400-470 MHz
<i>Input Impedance</i>	50 Ohm
<i>Total Bandwidth</i>	2.3%
<i>VSWR</i>	< 1.5:1
<i>Gain</i>	2 dBi
<i>Max power</i>	50 Watt
<i>Rod material</i>	Coiled stainless steel protected with black radome
<i>Connector</i>	UG88 (BNC/Male) o MIL-C-39012 (TNC/Male)
<i>Total length</i>	90 mm approx
<i>Weight</i>	20 g



Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice

CALETTI S.r.l.

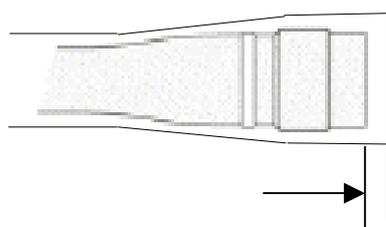
tel. +39-02-27080902 fax +39-02-25707308

e-mail: info@antennecaletti.it www.antennecaletti.it

Pag.1/1 Rev. 0

Antenna spiralizzata in quarto d'onda per apparecchio portatile in banda UHF.

MODELLO	P3055
Uso	Potatile
Frequenza	430 – 472 MHz
R.O.S.	< 2:1
Larghezza di banda totale	8%
Costruzione	$\lambda/4$ spiralizzata
Potenza massima	10 W
Diametro	10 mm
Lunghezza (a 451 MHz)	72 mm
Connettore	TNM Maschio
Distanza D tra bordo e connettore (vedi figura)	3 mm
Apparato	P808E



Connettore TNM

D : distanza tra bordo esterno dell'antenna e ghiera del connettore

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19


DESCRIZIONE
DESCRIPTION
**ANTENNA PORTATILE
 OMNIDIREZIONALE
 BIBANDA**
**PORTABLE
 OMNIDIRECTIONAL
 DUALBAND ANTENNA**
Frequenza:
Frequency range:
GSM EUROPA / USA:
 824÷915 MHz (uplink tr.)
 935÷960 MHz (downlink ric.)
DCS-PCS EUROPA / USA:
 1710÷1785 MHz (uplinktr.)
 1805÷1990 MHz (downlink ric.)

ROS 824÷915:	<i>SWR 824÷915:</i>	< 1.5 :1
ROS 935÷960:	<i>SWR 935÷960:</i>	< 1.5 :1
ROS 1710÷1785:	<i>SWR 1710÷1785:</i>	< 1.5 :1
ROS 1805÷1990:	<i>SWR 1805÷1990:</i>	< 2.4 :1
Impedenza:	<i>Impedance:</i>	50 Ω
Massima potenza:	<i>Max power:</i>	20 W
Polarizzazione:	<i>Polarisation:</i>	Vertical
Lunghezza:	<i>Rod length:</i>	62 mm
Guadagno:	<i>Gain:</i>	2.14 dBi
Connettore:	<i>Connector:</i>	SMA/Maschio

Dimensioni:	<i>Dimensions:</i>	62 ± 3 mm x Ø 13 mm
Materiale:	<i>Material:</i>	Copolymer acetal
Colore:	<i>Color:</i>	Black

Temperatura:	<i>Temperature range:</i>	-30°C to +80°C
--------------	---------------------------	----------------

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
 Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

**ANTENNA PER WIRELESS LAN
4 dBi DI GUADAGNO**

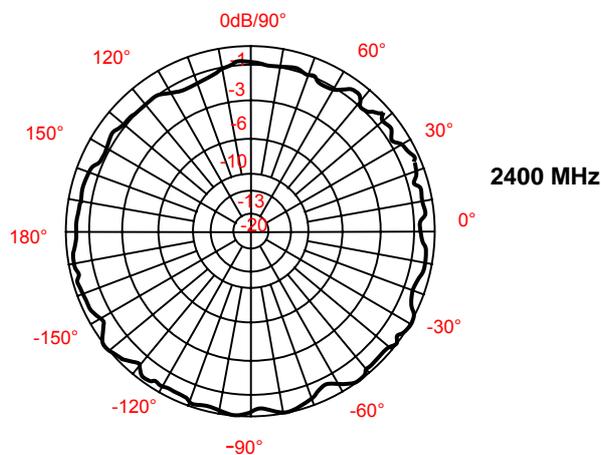
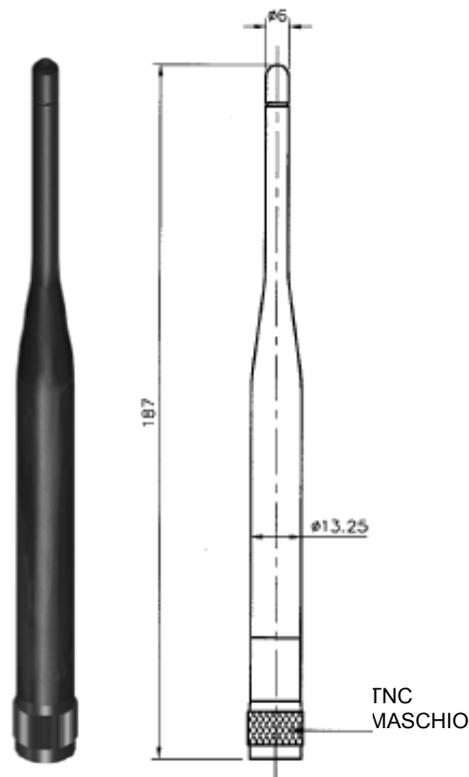
MODELLO P3020/TNC

Caratteristiche Elettriche

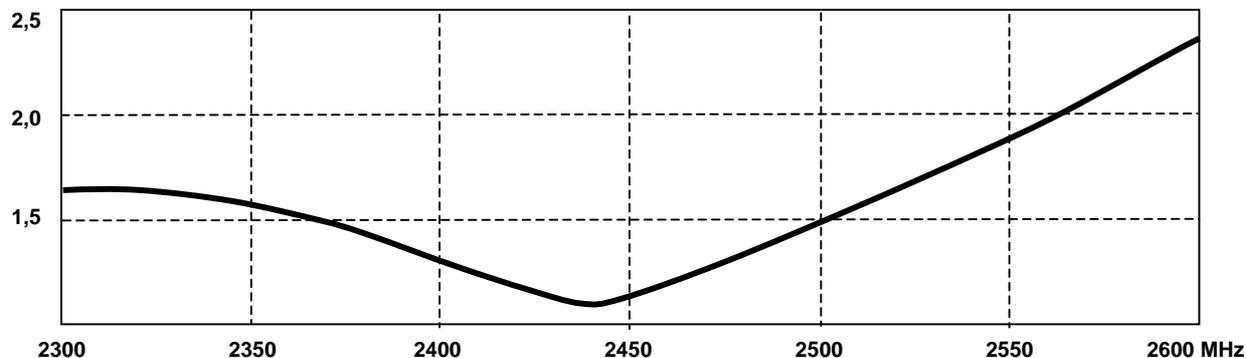
Uso	WLAN
Frequenze	2300 – 2500 MHz
R.O.S. (50 Ohm)	≤1,5:1
Guadagno:	4 dBi
Polarizzazione	Verticale

Caratteristiche meccaniche

Lunghezza dello stilo	187 mm
Diametro dello stilo	13 mm
Temperatura di funzionamento	-40° / +80°C
Materiale dello stilo	Plastica industriale
Colore	Nero
Connettore	TNC Maschio



ROS



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**ANTENNA A MEZZ'ONDA
PER WIRELESS LAN
2 dBi DI GUADAGNO**

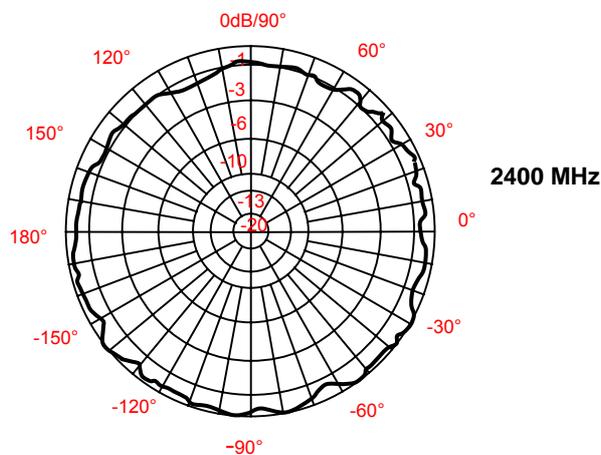
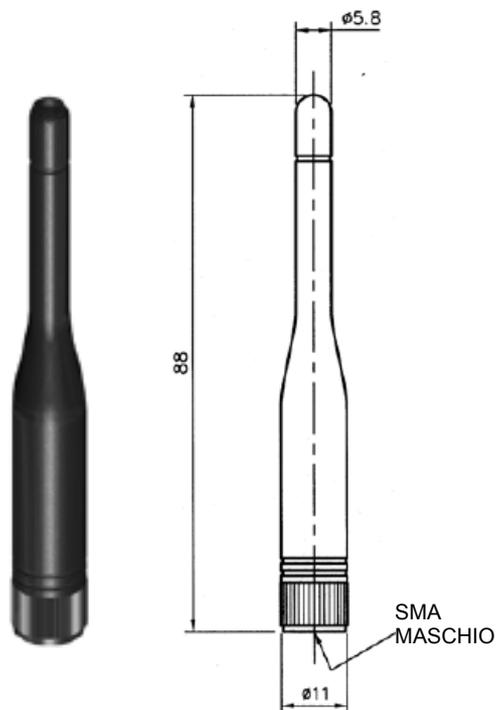
MODELLO P3025/SMA

Caratteristiche Elettriche

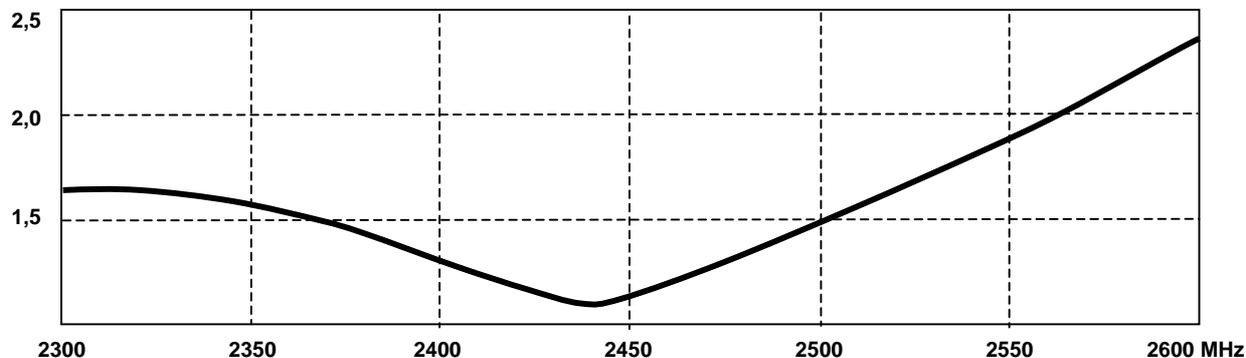
Uso	WLAN
Frequenze	2300 – 2500 MHz
R.O.S. (50 Ohm)	≤1,5:1
Guadagno:	2 dBi
Polarizzazione	Verticale

Caratteristiche meccaniche

Lunghezza dello stilo	88 mm
Diametro dello stilo	11 mm
Temperatura di funzionamento	-40° / +80°C
Materiale dello stilo	Plastica industriale
Colore	Nero
Connettore	SMA Maschio



ROS



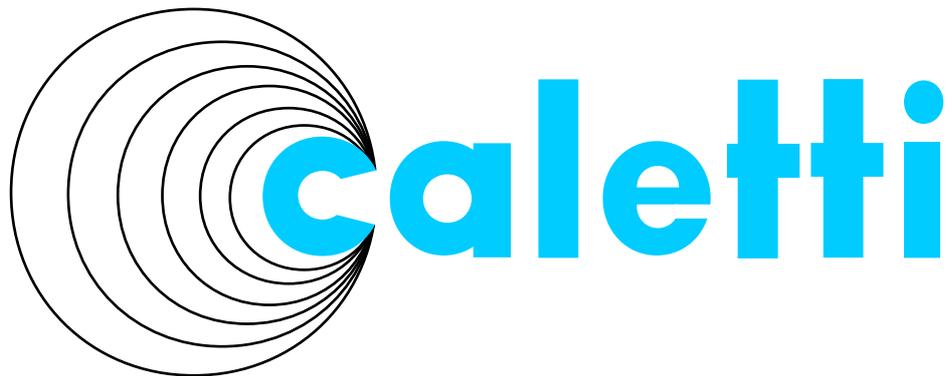
NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



FLEXI-BLADE

Caletti S.r.l.

**20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109
Tel. 02 27080902 - Fax 02 25707308**

E-mail: info@antennecaletti.it

<http://www.antennecaletti.it>

Sviluppando il successo ottenuto nel campo dei cellulari e delle radio portatili, Caletti sta ora sviluppando e producendo antenne di tipo avanzato nel campo delle applicazioni del mobile GPS, delle carte per PC portatili e per applicazioni fisse

Recentemente è stata sviluppata l'antenna Flexi-Blade: progettata per essere usata con schede modem PCMCIA ed unità per trasmissione dati portatili come lettori di codici a barre, lettori di carte di credito e piccoli dispositivi radio per postazioni fisse.

L'antenna è stampata in un materiale plastico che conferisce doti di grandissima flessibilità, robustezza e durata ed è in grado di ruotare seguendo il profilo del contenitore dell'apparato per facilitare la confezione ed il trasporto dell'apparato stesso.

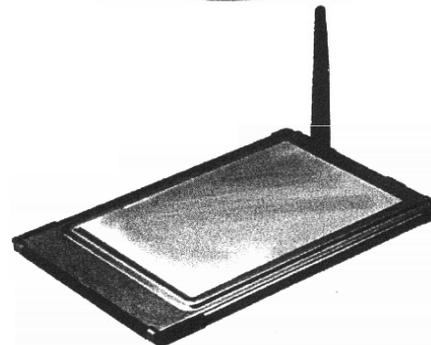
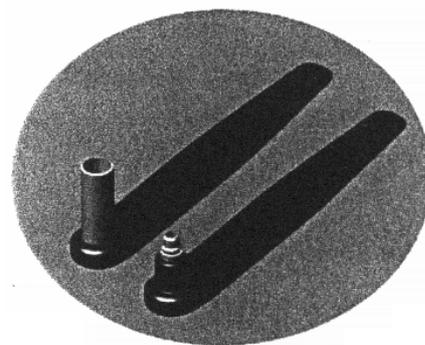
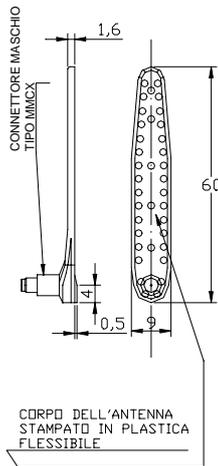
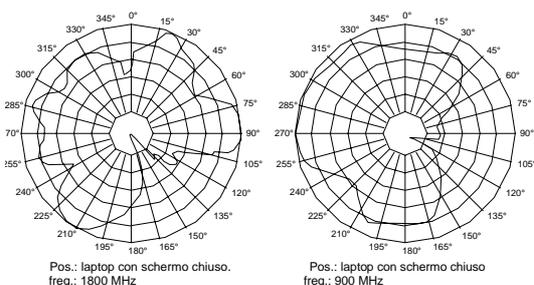
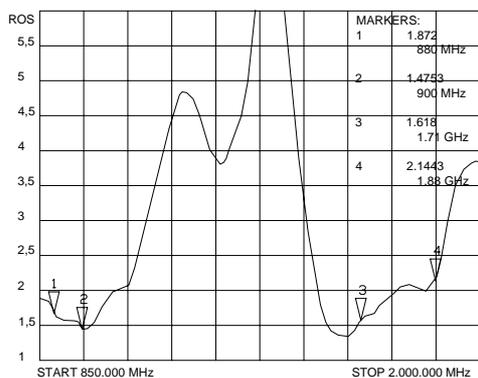
La Flexi-Blade funziona su ambedue le bande GSM di 900/1800 MHz (dual band) o di 2,4 GHz ed ha una dimensione di 60x7 mm. I connettori montati correntemente ne consentono una rotazione di 360°, tuttavia possono essere montati anche connettori diversi in base alle esigenze del cliente.

La richiesta di antenne adatte a particolari esigenze del cliente per sistemi specifici sta crescendo. Caletti è quindi in grado di mantenere una posizione competitiva nel mercato offrendo una produzione a basso costo, progettazione di qualità, ingegnerizzazione a valore aggiunto e prototipazione veloce.

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Modello	Flexi-Blade	Model	Flexi-Blade
Frequenza	900/1800 MHz	Frequency	900/1800 MHz
Impedenza	50 Ohm	Input impedance	50 Ohm
ROS	≤ 2:1	VSWR	≤ 2:1
Connettore	MMCX maschio oppure SMR NANO	Connector	MMCX male or SMR NANO
Dimensioni (escluso connettore)	60x9x1,6 mm	Dimentions (excluded connector)	60x9x1,6 mm



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

Antenna per ricezione e trasmissione dati
in banda GSM900, 1800 e 1900 MHz



MODELLO	P7015/SMRN
Uso	Portatile
Banda di frequenza	GSM900, GSM1800 e 1900 MHz
R.O.S.	< 1,5:1
Guadagno	2 dBi
Lunghezza	60 mm
Larghezza	9 mm
Spessore	1,6 mm
Connettore	SMRN

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice. Mod.:05/04/19

Antenna per Wireless LAN in banda 2400 MHz.



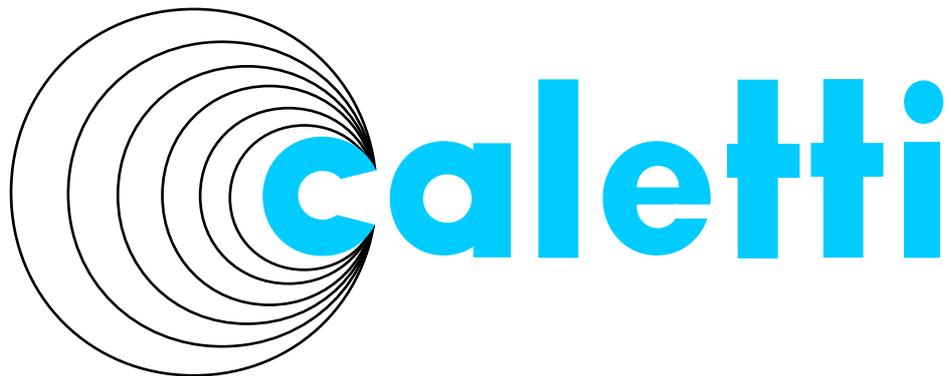
MODELLO	P3035/MMCX	P3040/SMRN	P3045/SMB
Uso	Portatile / fisso	Portatile / fisso	Portatile / fisso
Frequenza	2400 MHz	2400 MHz	2400 MHz
R.O.S.	< 1,5:1	< 1,5:1	< 1,5:1
Guadagno	2 dBi	2 dBi	2 dBi
Dimensioni	9 x 1,6 mm	9 x 1,6 mm	9 x 1,6 mm
Lunghezza	60 mm	60 mm	60 mm
Connettore	MMCX Maschio	SMRN	SMB Femmina

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
 Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.



VEICOLARI

Caletti S.r.l.

**20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109
Tel. 02 27080902 - Fax 02 25707308**

E-mail: info@antennecaletti.it

<http://www.antennecaletti.it>

CARATTERISTICHE COMUNI

Modello	EVIA/G
Uso	veicolare
Frequenza	70÷80 MHz
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Guadagno	> 2 dBi
Massima potenza	50 Watt
Polarizzazione	verticale
Stilo	Acciaio 17/7 passivato
Connessione	5 m cavo coassiale RG58 C/U (MIL-C-17) senza connettore
Foro di fissaggio	Ø 24 mm
	EVIA/G
Lunghezza	450 mm c.a.
Peso	400 g

COMMON CHARACTERISTICS

<i>Model</i>	EVIA/G
<i>Use</i>	<i>mobile</i>
<i>Frequency range</i>	<i>70÷80 MHz</i>
<i>Input impedance</i>	<i>50 Ohm</i>
<i>VSWR</i>	<i>< 1.5:1</i>
<i>Gain</i>	<i>> 2 dBi</i>
<i>Max power</i>	<i>50 Watt</i>
<i>Polarization</i>	<i>vertical</i>
<i>Whip</i>	<i>17/7 passivated stainless steel</i>
<i>Type of connector</i>	<i>5 m RG58 C/U coaxial cable (MIL-C-17) without connector</i>
<i>Mounting hole</i>	<i>Ø 24 mm</i>
	EVIA/G
<i>Length</i>	<i>450 mm c.a.</i>
<i>Weight</i>	<i>400 g</i>


NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

Antenna a $1/4\lambda$ per impiego veicolare e per imbarcazioni o mezzi corazzati (versione con filettatura della base prolungata), composta di stilo in fibra di vetro conico, con molla di smorzamento e munita di snodo regolabile per consentire la corretta inclinazione dello stilo indipendentemente dal piano di appoggio della base. La base è stata progettata in modo da essere fissata dall'esterno della carrozzeria ed è corredata di connettore TNC femmina ad angolo retto.

La robustezza e la flessibilità del materiale impiegato consentono all'antenna di superare, con ottimi risultati di durata e prestazioni, le sollecitazioni a cui è sottoposta nelle più sfavorevoli condizioni di impiego.

Quarter wavelength antenna for mobile use and marine or armour use (extended threaded base version), fitted with conical fiberglass whip, damping spring and adjustable joint for setting the correct tilt independently from the plane position of the mounting base. The mount is suitable for outside mounting and it is provided with a right angle female TNC connector.

The sturdy and flexible material enables the antenna to overcome all stresses, in the worse operating conditions, with excellent results as life and performance.

Modello normale:	versione JCA/T	Normal version model:	JCA/T
Uso	veicolare	Use	mobile
Frequenza	70 - 80 MHz 72 - 75 MHz	Frequency range	70 - 80 MHz 72 - 75 MHz

Modello con filettatura della base prolungata:	versione JCA/T - BPR	Extended base version model:	JCA/T-BPR
Uso	Imbarcazioni e mezzi corazzati	Use	Marine and armoured vehicles
Frequenza	77 - 79 MHz	Frequency range	77 - 79 MHz

CARATTERISTICHE COMUNI

Larghezza di banda totale	2,5% circa
Lunghezza elettrica	$1/4\lambda$
Impedenza	50 Ohm
Larghezza di banda con ROS $\leq 1,5:1$	$\pm 1,5 \%$
Guadagno	0 dB rispetto a $1/4\lambda$
Massima potenza	100 Watt
Polarizzazione	verticale
Stilo	Fibra di vetro conica bianca
Foro di fissaggio	$\varnothing 24$ mm
Connettore	TNC femmina a 90°
Condizioni ambientali	Da -35° a 85°C
Dimensione	930 mm
Peso	290 g

MAIN COMMON CHARACTERISTICS

Overall bandwidth	2.5% typical
Electrical length	$1/4\lambda$
Input impedance	50 Ohm
Bandwidth with VSWR $\leq 1.5:1$	$\pm 1,5 \%$
Gain	0 dB over $1/4\lambda$
Max power	100 Watt
Polarisation	vertical
Rod material	White conical fiberglass
Mounting hole	$\varnothing 24$ mm
Connector	Right angle TNC female
Temperature range	-35° to +85°C
Total length	930 mm
Weight	290 g



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

Antenna veicolare omnidirezionale a polarizzazione verticale funzionante nelle gamme dei 77 MHz e 440 MHz di robusta ed affidabile realizzazione .

E' costituita da una base con isolatore in derlin e connettore TNC, a cui si accoppia lo stilo mediante vite a galletto per un fissaggio rapido. Lo stilo è costituito da due parti: la parte inferiore è dotata di molla per smorzare le vibrazioni ed oscillazioni meccaniche, la parte superiore è in fibra di vetro.

Tutti gli elementi metallici sono trattati in modo da resistere agli agenti corrosivi dell'ambiente esterno.

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE:

Modello:	MAREA / T - F
Frequenza:	76,7 ÷ 79,2 MHz 430 ÷ 446 MHz
Lunghezza elettrica:	$\lambda/4$
Guadagno:	5,13 dBi
Impedenza d'ingresso	50 Ohm
R.O.S.	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale
Irradiazione	Omnidirezionale
Potenza nominale	200 W
Connettore	TNC femmina
Lunghezza	895 mm
Foro di montaggio	Ø 24 mm
Opzione con base normale	MAREA / T
Opzione con base fresata per montaggio antirotazione	MAREA / T - F
Temperatura di funzionamento	-40° / +65°C
Resistenza al vento di 50 m/s	< 5 daN



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso. Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

CARATTERISTICHE

<i>Modello</i>	LIMA/T
<i>Lunghezza elettrica</i>	<i>1/4λ</i>
<i>Uso</i>	<i>veicolare</i>
<i>Frequenza</i>	<i>70 – 80 MHz</i>
<i>Larghezza di banda totale</i>	<i>2% tipica</i>
<i>Impedenza</i>	<i>50 Ohm</i>
<i>R.O.S.</i>	<i>1,5:1</i>
<i>Polarizzazione</i>	<i>Verticale</i>
<i>Guadagno</i>	<i>0 dB rispetto al 1/4λ</i>
<i>Massima potenza</i>	<i>100 Watt</i>
<i>Stilo</i>	<i>Flessibile, spiralizzato</i>
<i>Tipo di connessione</i>	<i>TNC femmina</i>
<i>Foro di fissaggio</i>	<i>24 mm di diametro</i>
<i>Lunghezza</i>	<i>265 mm</i>
<i>Peso</i>	<i>170 g</i>

MAIN CHARACTERISTICS

<i>Model</i>	LIMA/T
<i>Electrical length</i>	<i>1/4λ</i>
<i>Use</i>	<i>mobile</i>
<i>Frequency range</i>	<i>70 - 80 MHz</i>
<i>Overall bandwidth</i>	<i>2% typical</i>
<i>Input impedance</i>	<i>50 Ohm</i>
<i>VSWR</i>	<i>1.5:1</i>
<i>Polarisation</i>	<i>Vertical</i>
<i>Gain</i>	<i>0 dB over 1/4λ</i>
<i>Max power</i>	<i>100 Watt</i>
<i>Rod material</i>	<i>Flexible, helical</i>
<i>Type of connection</i>	<i>TNC female</i>
<i>Mounting hole</i>	<i>24 mm diameter</i>
<i>Total length</i>	<i>265 mm</i>
<i>Weight</i>	<i>170 g</i>


NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

Antenna per uso veicolare di tipo collineare, composta di stilo 17/7 PH ed induttanza di accoppiamento, munita di snodo regolabile con vite di fissaggio per consentirne la corretta inclinazione indipendentemente dal piano di appoggio della base.

La base è adatta per essere fissata dall'esterno della carrozzeria ed è corredata da 5 m di cavo coassiale RG58 c/u senza connettore.

Antenna for mobile use, collinear type, provided with 17/7PH whip and matching coil, adjustable balljoint with screw for correct positioning of the whip independently from the mounting plane.

The mount is suitable for outside mounting and it is provided with 5 m RG58 c/u coaxial cable without connector..

CARATTERISTICHE

Modello	ALASKA
Lunghezza elettrica	5/4λ
Uso	veicolare
Frequenza	400-440 MHz o 430-470 MHz
Impedenza	50 Ohm
R.O.S.	< 1,2:1
Larghezza di banda totale	7%
Polarizzazione	verticale
Guadagno	4 dB rispetto a λ/4
Massima potenza	20 Watt
Stilo	Acciaio 17/7 PH
Tipo di connessione	5 m di cavo RG58 c/u
Connettore	Non fornito
Dimensione	600 mm
Peso	450 g
Fissaggio	Su foro da 24 mm di diametro

MAIN CHARACTERISTICS

<i>Model</i>	ALASKA
<i>Electrical length</i>	5/4λ
<i>Use</i>	mobile
<i>Frequency range</i>	400-440 MHz o 430-470 MHz
<i>Input impedance</i>	50 Ohm
<i>VSWR</i>	< 1.2:1
<i>Overall bandwidth</i>	7%
<i>Polarisation</i>	vertical
<i>Gain</i>	4 dB referred to λ/4
<i>Max power</i>	20 Watt
<i>Rod material</i>	17/7 PH stainless steel
<i>Type of connection</i>	5 m RG58 c/u coaxial cable
<i>Connector</i>	Not provided
<i>Total length</i>	600 mm
<i>Weight</i>	450 g
<i>Mounting</i>	on 24 mm diameter hole



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso. Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Antenna a stilo veicolare adatta al funzionamento sulla banda dei 70 MHz ed installabile sul tetto del veicolo. La qualità dei materiali usati consente all'antenna di funzionare con il miglior rendimento ed utilizzare al meglio le prestazioni dell'apparato, tenendo conto che la forma del dispositivo è stata ideata in modo da renderlo gradevole e simile ad un dispositivo per uso civile.

La robustezza e la flessibilità del materiale impiegato consente all'antenna di superare, con ottimi risultati di durata e prestazioni, le sollecitazioni a cui è sottoposta nelle condizioni più sfavorevoli di impiego.

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE:

Modello:	FUTURA
Frequenza:	76 - 79 MHz
Uso:	Veicolare
Guadagno:	5 dBi (rispetto al dipolo isotropico)
Impedenza di ingresso:	50 Ohm
R.O.S:	< 2:1
Polarizzazione:	Verticale
Irradiazione:	Omnidirezionale
Potenza nominale:	50 W
Connessione:	5 m di cavo coassiale RG58 C/U
Stilo:	in FV ricoperto con PVC nero
Lunghezza:	430 mm circa.
Foro di montaggio:	Ø 14 mm
Peso:	300 g (completa di 5m di cavo RG58)

**NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO****On orders always specify used frequency.****20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08**

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

Antenna per uso veicolare di lunghezza 1/4 d'onda, composta di stilo in acciai 17/7 PH e munita di snodo regolabile per consentire la corretta inclinazione indipendentemente dall'inclinazione del piano di appoggio della base.

La base è stata progettata e costruita per essere fissata dall'esterno della carrozzeria ed è corredata da 5 m di cavo coassiale RG58 C/U a norme MIL (MIL-C-17).

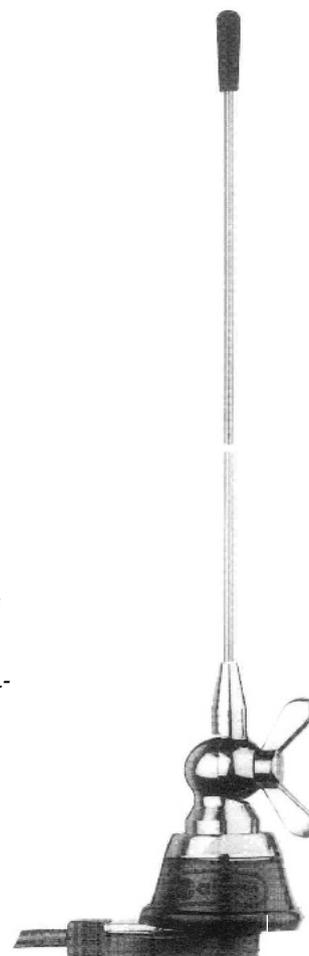
L'impiego di materiali di elevata qualità, utilizzati in una struttura progettata per ottenere ottime prestazioni di resistenza e robustezza, garantiscono di soddisfare alle più esigenti richieste operative con la massima efficienza, affidabilità e durata.

Antenna for mobile use, 1/4 wavelength, fitted with stainless steel rod and adjustable balljoint with screw for correct positioning of the whip independently on the tilt of the mounting plane. The mounting base has been designed and manufactured in order to be mounted from the outside of the vehicle and it is provided with 5 m. of MIL spec RG58 C/U coaxial cable (MIL-C-17).

The use of high quality materials and their use in a structure designed in order to meet the best performances in strength and ruggedness, guarantee and satisfy the most strong structure guarantee and satisfy the most demanding operating requirements with maximum efficiency, reliability and life.

CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Modello	JET/S	Model	JET/S
Lunghezza elettrica	1/4λ	Electrical length	1/4λ
Uso	mobile	Use	mobile
Frequenza	144-174 MHz	Frequency range	144-174 MHz
Larghezza di banda totale	7% tipica	Overall bandwidth	7% typical
Impedenza	50 Ohm	Input impedance	50 Ohm
Sintonizzazione	mediante taglio dello stilo	Tuning	by rod cutting
Polarizzazione	Verticale	Polarisation	Vertical
Guadagno	0 dB rispetto al 1/4λ	Gain	0 dB over 1/4λ
Massima potenza	100 Watt	Max power	100 Watt
Stilo	Acciaio 17/7 PH passivato	Rod material	17/7 PH passivated stainless steel
Tipo di connessione	5 m cavo RG58 C/U (MIL-C-17)	Type of connection	5 m RG58 C/U (MIL-C-17)
Foro di fissaggio	21 o 24 mm di diametro	Mounting hole	21 or 24 mm diameter
Lunghezza	530 mm	Total length	530 mm


NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

Antenna per uso veicolare di lunghezza 5/8 d'onda, composta di stilo in fibra di vetro, induttanza di adattamento e munita di snodo regolabile per consentire la corretta inclinazione indipendentemente dall'inclinazione del piano di appoggio della base.

La base è stata progettata e costruita per essere fissata dall'esterno della carrozzeria ed è corredata da 5 m di cavo coassiale RG58 C/U a norme MIL (MIL-C-17).

L'impiego di materiali di elevata qualità, utilizzati in una struttura progettata per ottenere ottime prestazioni di resistenza e robustezza, garantiscono di soddisfare alle più esigenti richieste operative con la massima efficienza, affidabilità e durata.

Antenna for mobile use, 5/8 wavelength, fitted with fiberglass rod, matching inductance and adjustable balljoint with screw for correct positioning of the whip independently on the tilt of the mounting plane.

The mounting base has been designed and manufactured in order to be mounted from the outside of the vehicle and it is provided with 5 m. of MIL spec RG58 C/U coaxial cable (MIL-C-17).

The use of high quality materials and their use in a structure designed in order to meet the best performances in strength and ruggedness, guarantee and satisfy the most strong structure guarantee and satisfy the most demanding operating requirements with maximum efficiency, reliability and life.

CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

<i>Modello</i>	ATLAS	<i>Model</i>	ATLAS
<i>Lunghezza elettrica</i>	5/8λ	<i>Electrical length</i>	5/8λ
<i>Uso</i>	mobile	<i>Use</i>	mobile
<i>Frequenza</i>	144-174 MHz	<i>Frequency range</i>	144-174 MHz
<i>Larghezza di banda totale</i>	2%	<i>Overall bandwidth</i>	2%
<i>Impedenza</i>	50 Ohm	<i>Input impedance</i>	50 Ohm
<i>Sintonizzazione</i>	mediante taglio dello stilo	<i>Tuning</i>	by rod cutting
<i>Guadagno</i>	2 dB rispetto al 1/4λ	<i>Gain</i>	2 dB over 1/4λ
<i>Massima potenza</i>	100 Watt	<i>Max power</i>	100 Watt
<i>Stilo</i>	Fibra di vetro conica verniciata in poliuretano nero	<i>Rod material</i>	Conical fiberglass, black poliurethanic varnish
<i>Tipo di connessione</i>	5 m cavo RG58 C/U (MIL-C-17)	<i>Type of connection</i>	5 m RG58 C/U (MIL-C-17)
<i>Foro di fissaggio</i>	21 o 24 mm di diametro	<i>Mounting hole</i>	21 or 24 mm diameter
<i>Lunghezza</i>	1250 mm	<i>Total length</i>	1250 mm
<i>Peso</i>	480 g	<i>Weight</i>	480 g



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso. Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Antenna per uso veicolare di lunghezza 5/8 d'onda, composta di stilo in acciaio inossidabile 17/7 PH, induttanza di adattamento e munita di snodo regolabile per consentire la corretta inclinazione indipendentemente dall'inclinazione del piano di appoggio della base.

La base è stata progettata e costruita per essere fissata dall'esterno della carrozzeria ed è corredata da 5 m di cavo coassiale RG58 C/U a norme MIL (MIL-C-17).

L'impiego di materiali di elevata qualità, utilizzati in una struttura progettata per ottenere ottime prestazioni di resistenza e robustezza, garantiscono di soddisfare alle più esigenti richieste operative con la massima efficienza, affidabilità e durata.

Antenna for mobile use, 5/8 wavelength, fitted with stainless steel 17/7 PH rod, matching inductance and adjustable balljoint with screw for correct positioning of the whip independently on the tilt of the mounting plane.

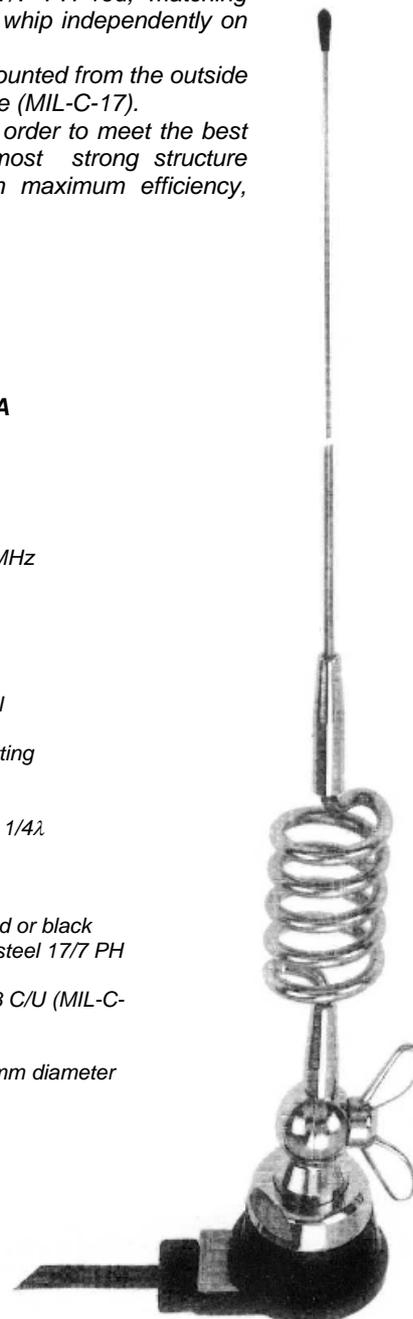
The mounting base has been designed and manufactured in order to be mounted from the outside of the vehicle and it is provided with 5 m. of MIL spec RG58 C/U coaxial cable (MIL-C-17).

The use of high quality materials and their use in a structure designed in order to meet the best performances in strength and ruggedness, guarantee and satisfy the most strong structure guarantee and satisfy the most demanding operating requirements with maximum efficiency, reliability and life.

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Modello	ATLAS/A	Model	ATLAS/A
Lunghezza elettrica	5/8λ	Electrical length	5/8λ
Uso	mobile	Use	mobile
Frequenza	144-174 MHz	Frequency range	144-174 MHz
Impedenza	50 Ohm	Input impedance	50 Ohm
R.O.S.	<1,5:1	VSWR	<1.5:1
Banda totale	2% circa	Overall bandwidth	2% typical
Sintonizzazione	mediante taglio dello stilo	Tuning	by rod cutting
Guadagno	2 dB rispetto al 1/4λ	Gain	2 dB over 1/4λ
Massima potenza	100 Watt	Max power	100 Watt
Stilo	Acciaio inox 17/7 PH passivato o nero	Rod material	Passivated or black stainless steel 17/7 PH
Tipo di connessione	5 m cavo RG58 C/U (MIL-C-17)	Type of connection	5 m RG58 C/U (MIL-C-17)
Foro di fissaggio	21 o 24 mm di diametro	Mounting hole	21 or 24 mm diameter
Lunghezza	1340 mm	Total length	1340 mm
Peso	420 g	Weight	420 g



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



MODELLO

DIANA/T-M

Antenna veicolare omnidirezionale a polarizzazione verticale funzionante nella gamma dei 400 MHz di robusta ed affidabile realizzazione .

Tutti gli elementi metallici sono trattati in modo da resistere agli agenti corrosivi dell'ambiente esterno.

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE:

Modello:	DIANA/T-M
Frequenza:	380 - 427 Mhz 415 - 427 Mhz
Lunghezza elettrica:	5/4 λ
Guadagno:	7,13 dBi
Impedenza di ingresso:	50 Ohm
R.O.S.:	380 – 427 Mhz : < 2:1 415 – 427 Mhz : < 1.5:1
Polarizzazione:	Verticale
Irradiazione:	Omnidirezionale
Potenza nominale:	50 W
Connettore:	TNC a 90°
Lunghezza:	650 mm circa.
Peso:	210 g.
Foro di fissaggio :	16 mm di diametro



Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Data furnished are not binding for Caletti , which reserves the right to modify them without prior notice

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02 27080902 - Fax 02 25707308

Antenna per uso veicolare in $5/8\lambda$, composta di stilo in acciaio inossidabile 17/7 PH, brillantato elettroliticamente, con induttanza di adattamento, bloccabile alla base mediante vite di fissaggio ad alette prigioniera per consentire il corretto e rapido montaggio, corredata di OR per evitare sia che vite e rondella si perdano durante le operazioni di montaggio dello stilo sia le infiltrazioni di umidità. La base richiede un foro di montaggio di 16 mm di diametro ed è dotata di un connettore ad angolo retto di tipo TNC (MIL-C-39012).

L'adozione delle migliori soluzioni tecnologiche e la robusta struttura garantiscono di soddisfare alle più esigenti richieste operative con la massima efficienza, affidabilità e durata.

Antenna for mobile use, $5/8\lambda$, provided with electrolytically buffed 17/7 PH stainless steel and matching coil, lockable whipstand to the mount, with wingscrew equipped with OR for easy mounting, in order to avoid losing screw and washer during disassembling operations and humidity infiltration.

Mounting requires a 16 mm diameter hole and it is provided with a right angle TNC (MIL-C-39012) type connector.

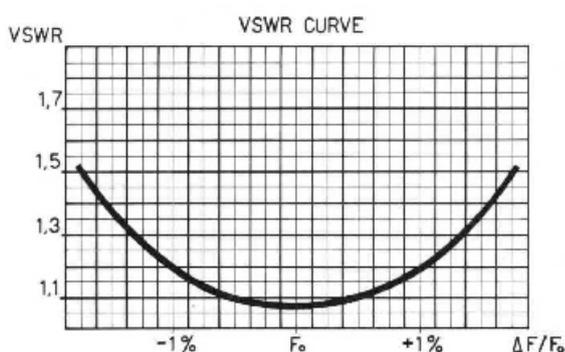
The best technologies employed and the rugged structure guarantee and satisfy the more exigent operating demands with maximum efficiency, reliability and life.

CARATTERISTICHE

Modello	DIANA/T-16
Lunghezza elettrica	$5/8\lambda$
Uso	veicolare
Frequenza	400-470 MHz
Impedenza	50 Ohm
Guadagno	2 dB rispetto al $1/4\lambda$
Larghezza di banda	12 MHz
ROS	< 1,5:1
Massima potenza	50 Watt
Connettore	TNC/F
Dimensione	490 mm circa
Peso	150 g
Fissaggio	Foro da 16 mm di diametro

MAIN CHARACTERISTICS

Model	DIANA/T/16
Electrical length	$5/8\lambda$
Use	mobile
Frequency range	400-470 MHz
Input impedance	50 Ohm
Gain	2 dB over $1/4\lambda$
Bandwidth	12 MHz
VSWR	< 1.5:1
Max power	50 Watt
Connector	TNC/F
Total length	490 mm approx.
Weight	150 g
Mounting	16 mm diameter hole


REGOLAZIONE FINALE

Se posta vicino a masse metalliche l'antenna può richiedere un accorciamento di pochi millimetri, che deve essere eseguito con un misuratore di ROS.

POST ADJUSTMENT

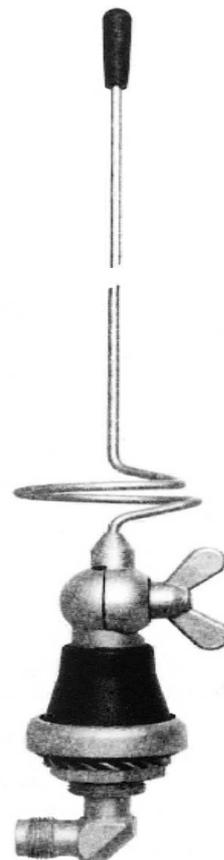
If mounted near metal parts, antenna can require a few millimetres shortening, to be done by means of a VSWR meter.

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso. Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.



CARATTERISTICHE COMUNI

<i>Modello</i>	4000
<i>Uso</i>	<i>veicolare</i>
<i>Tipo</i>	$\frac{1}{4}$ ϵ
<i>Frequenza</i>	400÷450 MHz
<i>Larghezza di banda</i>	30 MHz
<i>Impedenza</i>	50 Ohm
<i>ROS</i>	< 1,5:1
<i>Guadagno</i>	> 5 dBi
<i>Massima potenza</i>	50 Watt
<i>Polarizzazione</i>	<i>verticale</i>
<i>Stilo</i>	<i>Acciaio inossidabile nero</i>
<i>Connessione</i>	<i>5 m cavo coassiale RG58 C/U (MIL-C-17)</i>
<i>Foro di fissaggio</i>	\varnothing 12 o 19 mm
<i>Lunghezza</i>	200 mm
<i>Peso</i>	300 g

COMMON CHARACTERISTICS

<i>Model</i>	4000
<i>Use</i>	<i>mobile</i>
<i>Type</i>	$\frac{1}{4}$ ϵ
<i>Frequency range</i>	400÷450 MHz
<i>Bandwidth</i>	30 MHz
<i>Input impedance</i>	50 Ohm
<i>VSWR</i>	< 1.5:1
<i>Gain</i>	> 5 dBi
<i>Max power</i>	50 Watt
<i>Polarisation</i>	<i>vertical</i>
<i>Whip</i>	<i>Black stainless steel</i>
<i>Type of connector</i>	<i>5 m RG58 C/U coaxial cable (MIL-C-17)</i>
<i>Mounting hole</i>	\varnothing 12 or 19 mm
<i>Length</i>	200 mm
<i>Weight</i>	300 g



Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice. 00/10/22

CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

<i>Modello</i>	5000	<i>Model</i>	5000
<i>Uso</i>	<i>veicolare</i>	<i>Use</i>	<i>mobile</i>
<i>Tipo</i>	$\frac{1}{4} \lambda$	<i>Type</i>	$\frac{1}{4} \lambda$
<i>Frequenza</i>	400÷450 MHz	<i>Frequency range</i>	400÷450 MHz
<i>Larghezza di banda</i>	30 MHz	<i>Bandwidth</i>	30 MHz
<i>Impedenza</i>	50 Ohm	<i>Input impedance</i>	50 Ohm
<i>ROS</i>	< 1,5:1	<i>VSWR</i>	< 1.5:1
<i>Guadagno</i>	> 5 dBi	<i>Gain</i>	> 5 dBi
<i>Massima potenza</i>	50 Watt	<i>Max power</i>	50 Watt
<i>Polarizzazione</i>	<i>verticale</i>	<i>Polarisation</i>	<i>vertical</i>
<i>Stilo</i>	<i>Acciaio inossidabile nero, inclinabile</i>	<i>Whip</i>	<i>Black stainless steel, tiltable</i>
<i>Connessione</i>	<i>5 m cavo coassiale RG58 C/U (MIL-C-17)</i>	<i>Type of connector</i>	<i>5 m RG58 C/U coaxial cable (MIL-C-17)</i>
<i>Foro di fissaggio</i>	\varnothing 12 o 19 mm	<i>Mounting hole</i>	\varnothing 12 or 19 mm
<i>Lunghezza</i>	200 mm	<i>Length</i>	200 mm
<i>Peso</i>	300 g	<i>Weight</i>	300 g



Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice. 00/10/22

Antenna a stilo veicolare adatta al funzionamento sulla banda dei 400 MHz ed installabile sul tetto del veicolo. La qualità dei materiali usati consente all'antenna di funzionare con il miglior rendimento ed utilizzare al meglio le prestazioni dell'apparato, inoltre può essere installata sia dall'esterno che dall'interno della carrozzeria.

La robustezza e la flessibilità del materiale impiegato consente all'antenna di superare, con ottimi risultati di durata e prestazioni, le sollecitazioni a cui è sottoposta nelle condizioni più sfavorevoli di impiego.

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE:

Modello:	LASER
Frequenza:	400 - 470 MHz
Uso:	Veicolare
Guadagno:	5 dBi (rispetto al dipolo isotropico)
Impedenza di ingresso:	50 Ohm
R.O.S:	< 2:1
Polarizzazione:	Verticale
Irradiazione:	Omnidirezionale
Potenza nominale:	50 W
Connessione:	5 m di cavo coassiale RG58 C/U
Stilo:	in lega di alluminio
Lunghezza:	170 mm circa.
Foro di montaggio per:	
montaggio dall'interno	Ø 12 mm
montaggio dall'esterno	Ø 19 mm
Peso:	300 g (completa di 5m di cavo RG58)


NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

Antenna a stilo veicolare adatta al funzionamento sulla banda dei 400 MHz ed installabile sul tetto (metallico) del veicolo. La qualità dei materiali usati consente all'antenna di funzionare con il miglior rendimento ed utilizzare al meglio le prestazioni dell'apparato, tenendo conto che la forma del dispositivo è stata ideata in modo da renderlo gradevole e simile ad un dispositivo per uso civile.

La robustezza e la flessibilità del materiale impiegato consente all'antenna di superare, con ottimi risultati di durata e prestazioni, le sollecitazioni a cui è sottoposta nelle condizioni più sfavorevoli di impiego.

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE:

Modello:	RIVER-N
Frequenza:	410 - 440 MHz
Uso:	Veicolare
Guadagno:	5 dBi (rispetto al dipolo isotropico)
Impedenza di ingresso:	50 Ohm
R.O.S.:	< 1,8:1 (*)
Polarizzazione:	Verticale
Irradiazione:	Omnidirezionale
Potenza nominale:	30 W
Connessione:	5 m di cavo coassiale RG58 C/U
Stilo:	in lega di alluminio nero
Lunghezza:	160 mm circa.
Foro di montaggio:	Ø 14 mm
Peso:	300 g (completa di 5m di cavo RG58)



(*) con almeno 2 m di cavo RG58. Con 5 m di cavo il ROS diventa <1.6:1

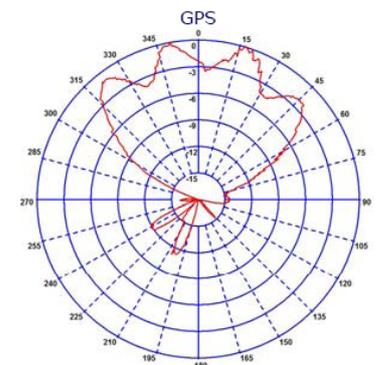
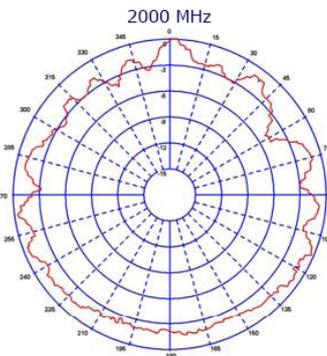
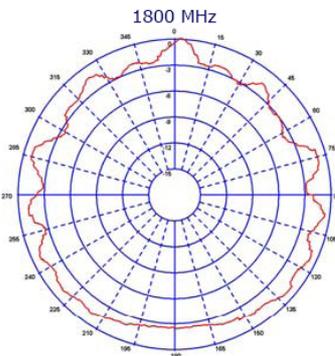
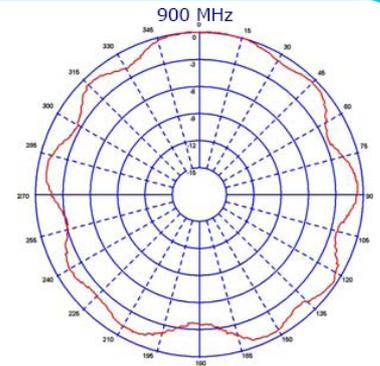
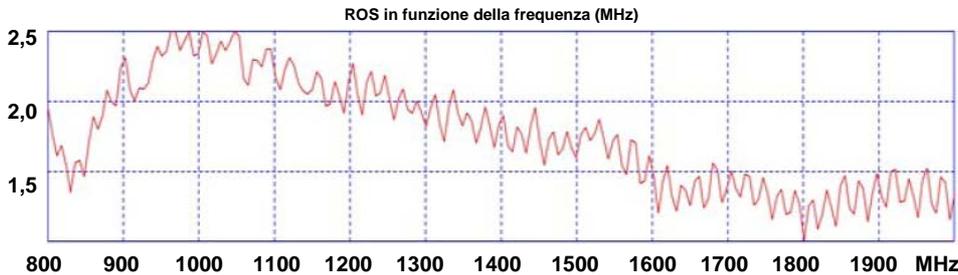
NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice. Mod.:05/04/19

ANTENNA VEICOLARE PER 900 MHz, 1800 MHz, 3G (UMTS), GPS e UHF (406-472 MHz).



CARATTERISTICHE

Tipo	P3521	
Bande	UHF	Frequenze 406 – 472 MHz
	GSM900	890 - 960 MHz
	GSM1800	1710 – 1880 MHz
	PCS	1900 – 2170 MHz
	3G, UMTS	

Guadagno	2 dBi
Impedenza	50 Ohm
Polarizzazione	Verticale

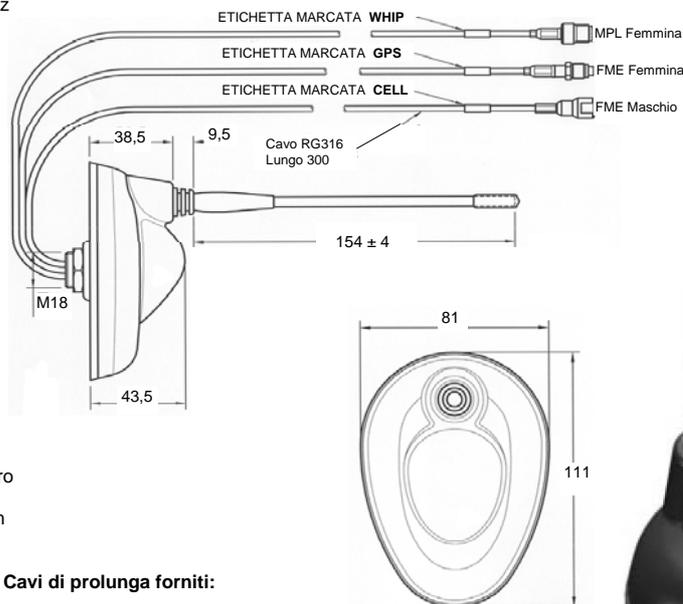
Banda GPS	
Frequenza	1575 MHz
ROS a 1575 ± 4 MHz	<2,0:1
Guadagno Ampl. (LNA)	26 dB
Polarizzazione	Circolare destra
Tensione di funz.	Da 3 a 7V via cavo
Corrente assorbita	14 mA tipica

Dati meccanici	
Lunghezza dello stilo	154 mm
Lunghezza totale	202 mm
Campo di temperatura	-40° / + 80°C
Materiale	Nylon
Colore	Nero

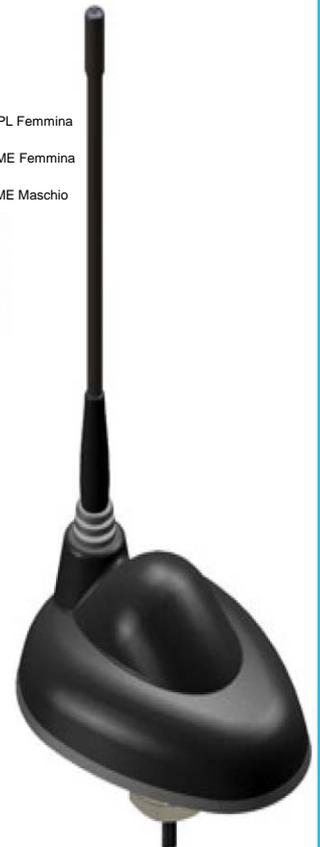
Montaggio	
Tipo di montaggio	A carrozzeria su foro da 19 mm
Dimensioni	111 x 81 x 43,5 mm
Materiale	Plastica industriale
Colore	Nero

Cavi e Connettori		
Tipo	RG316	
Lunghezza	300 mm	5 m RG174 FME Maschio - GT5 Femmina
Connettore GPS	FME femmina	5 m RG58 FME Femmina – SMA Maschio
Connettore Cell.	FME Maschio	5 m RG58 MPL Maschio – TNC Maschio
Connettore STILO	MPL Femmina	

Diagrammi di irradiazione nelle varie bande di funzionamento



Cavi di prolunga forniti:



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

Antenna per uso veicolare, composta di stilo 17/7 PH, munita di snodo regolabile con vite di fissaggio per consentirne la corretta inclinazione indipendentemente dal piano di appoggio della base.

La base è adatta per essere fissata dall'esterno della carrozzeria ed è corredata da 5 m di cavo coassiale RG58 c/u senza connettore.

L'adozione delle migliori soluzioni tecnologiche e la robusta struttura garantiscono di soddisfare alle più esigenti richieste operative con la massima efficienza, affidabilità e durata.

Antenna for mobile use, consisting of 17/7PH whip, adjustable balljoint with screw for correct positioning of the whip independently from the mounting plane.

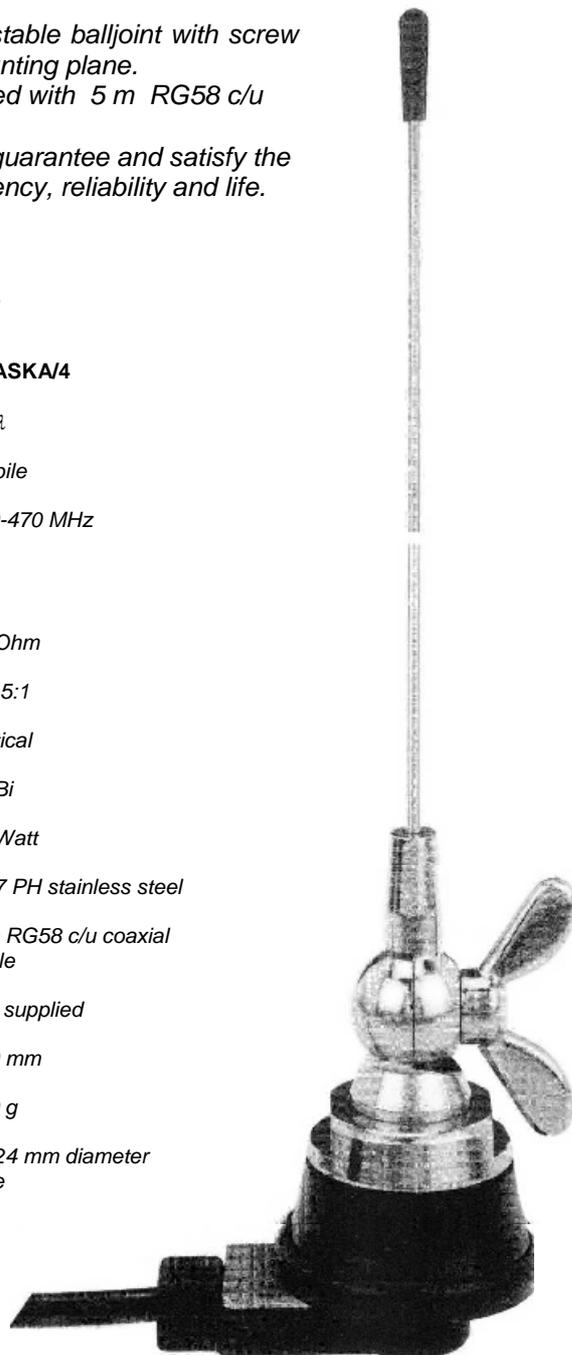
The mount is suitable for outside mounting and it is provided with 5 m RG58 c/u coaxial cable without connector.

The best technologies employed and the strong structure guarantee and satisfy the most demanding operating requirements with maximum efficiency, reliability and life.

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

<i>Modello</i>	ALASKA/4	<i>Model</i>	ALASKA/4
<i>Lunghezza elettrica</i>	$1/4\lambda$	<i>Electrical length</i>	$1/4\lambda$
<i>Uso</i>	veicolare	<i>Use</i>	mobile
<i>Frequenza</i>	430-470 MHz	<i>Frequency range</i>	430-470 MHz
<i>Larghezza di banda totale</i>	2%	<i>Overall bandwidth</i>	2%
<i>Impedenza</i>	50 Ohm	<i>Input impedance</i>	50 Ohm
<i>R.O.S.</i>	< 1,5:1	<i>VSWR</i>	< 1.5:1
<i>Polarizzazione</i>	verticale	<i>Polarisation</i>	vertical
<i>Guadagno</i>	2 dBi	<i>Gain</i>	2 dBi
<i>Massima potenza</i>	50 Watt	<i>Max power</i>	50 Watt
<i>Stilo</i>	Acciaio 17/7 PH	<i>Rod material</i>	17/7 PH stainless steel
<i>Tipo di connessione</i>	5 m di cavo RG58 c/u	<i>Type of connection</i>	5 m RG58 c/u coaxial cable
<i>Connettore</i>	Non fornito	<i>Connector</i>	Not supplied
<i>Dimensione</i>	180 mm	<i>Total length</i>	180 mm
<i>Peso</i>	150 g	<i>Weight</i>	150 g
<i>Fissaggio</i>	Su foro da 24 mm di diametro	<i>Mounting</i>	on 24 mm diameter hole



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Faz 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso. Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

**ANTENNA VEICOLARE CELLULARE
MULTIBANDA PER MONTAGGIO A
CARROZZERIA**

MODELLO P3540/SC

Caratteristiche Elettriche

Uso	Mobile
Frequenze	805 – 880 MHz 890 - 960 MHz 1710 – 1880 MHz 1850 – 1990 MHz 1900 – 2170 MHz
Bande di funzionamento	AMPS, GSM900, GSM1800, PCS, 3G UMTS
R.O.S. (50 Ohm)	$T_x \leq 1,5:1$, $R_x \leq 2:1$
Guadagno:	2 dBi
Polarizzazione	Verticale

Caratteristiche meccaniche

Lunghezza dello stilo	50 mm
Lunghezza con lo stilo montato	70 mm
Temperatura di funzionamento	-40° / +80°C
Materiale dello stilo	Acciaio inox
Colore	Nero

Montaggio

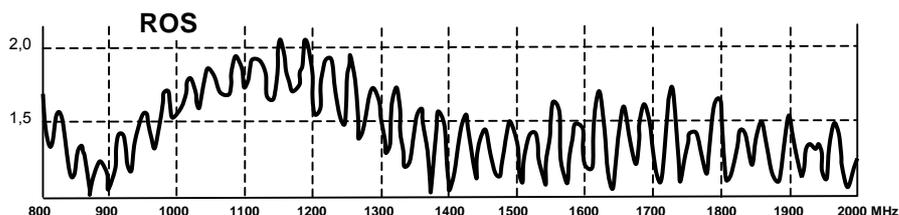
Tipo di montaggio	A carrozzeria
Dimensioni della base dell'adattatore	Altezza 24,5 mm Larghezza 30 mm
Connettore	FME femmina

Dati di montaggio

Spessore carrozzeria	0 - 4 mm
Diametro del foro	
Montaggio dall'interno:	12 mm
Montaggio dall'esterno:	16 mm

Caratteristiche del cavo coassiale

Lunghezza: Varie configurazioni



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

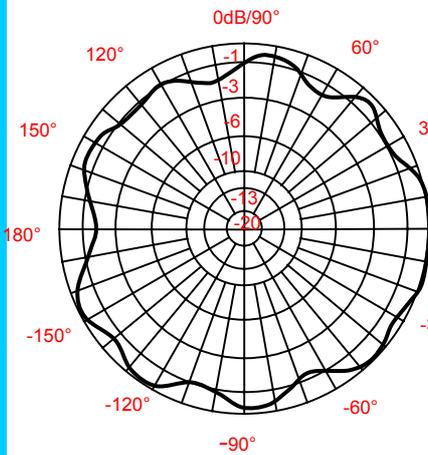
On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

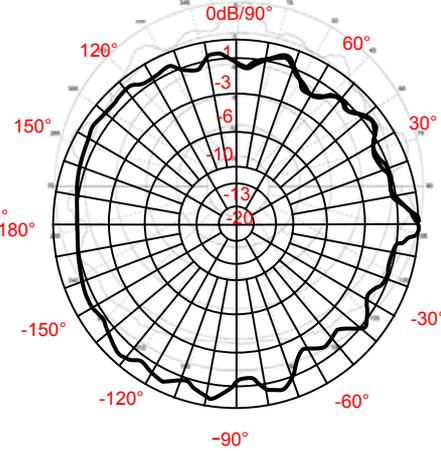
Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

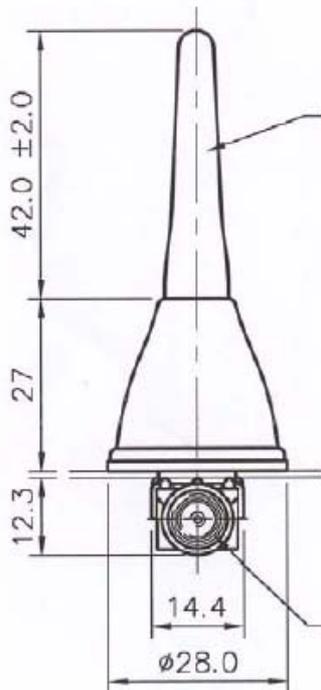
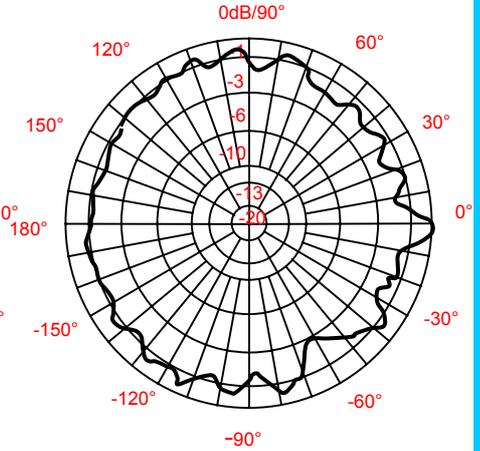
900MHz



1800 MHz

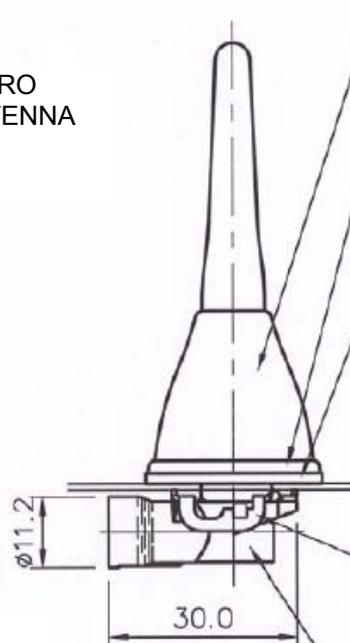


2000 MHz



STILO NERO
DELL'ANTENNA

FME
MASCHIO



ADATTATORE DELLA BASE
DELL'ANTENNA IN PLASTICA
NERA

BASE DELL'ANTENNA IN
PLASTICA NERA

RONDELLA SIGILLANTE IN
PLASTICA FLESSIBILE NERA

STAFFA DI MESSA A
TERRA IN ACCIAIO INOX

CORPO PRESSOFUSO
INGLOBATO IN PLASTICA
NERA

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

ANTENNA VEICOLARE PER 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz, 3G E GPS
MODELLO P3525/FME
Caratteristiche Elettriche

Uso	Mobile
Frequenze	805 – 894 MHz 890 - 960 MHz 1710 – 1880 MHz 1850 – 1990 MHz 1900 – 2170 MHz

Bande di funzionamento	AMPS, GSM900, GSM1800, PCS, 3G UMTS
------------------------	--

R.O.S. (50 Ohm)	≤ 2:1
Guadagno:	2 dBi
Polarizzazione	Verticale

Caratteristiche GPS

Frequenza	1575 MHz
R.O.S. (in ± 4 MHz)	< 2,0:1
Guadagno LNA	26 dB
Polarizzazione	Circolare destra
Tensione di Alimentazione	Da +3 a +7 V (via cavo coax.)
Corrente	14 mA tipica

Caratteristiche meccaniche

Lunghezza delo stilo	50 mm
Dimensioni: altezza	60 mm
diametro	50 mm
altezza totale	68,5 mm
altezza della base	18,5 mm
Temperatura di funzionamento	-40° / +80°C

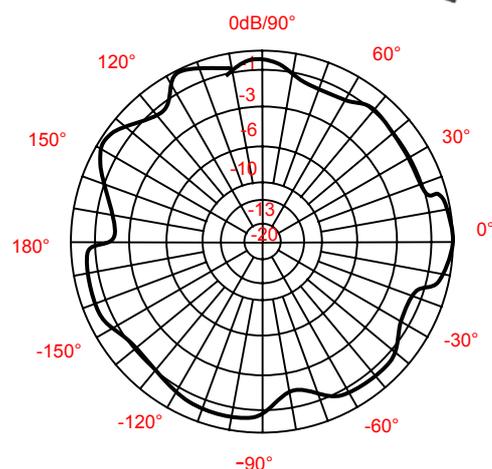
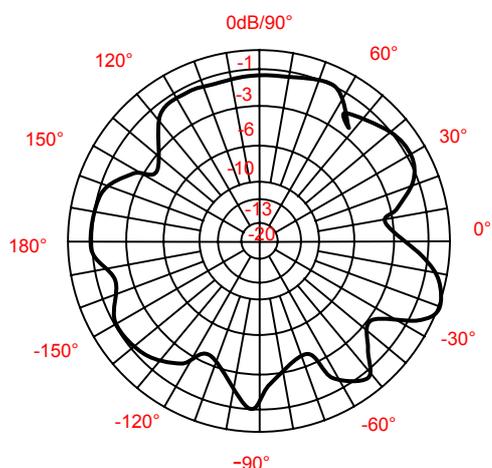
Materiale	Plastica industriale
-----------	----------------------

Montaggio

Tipo di montaggio	A carrozzeria
Diametro del foro	15 mm
Profondità	10 mm

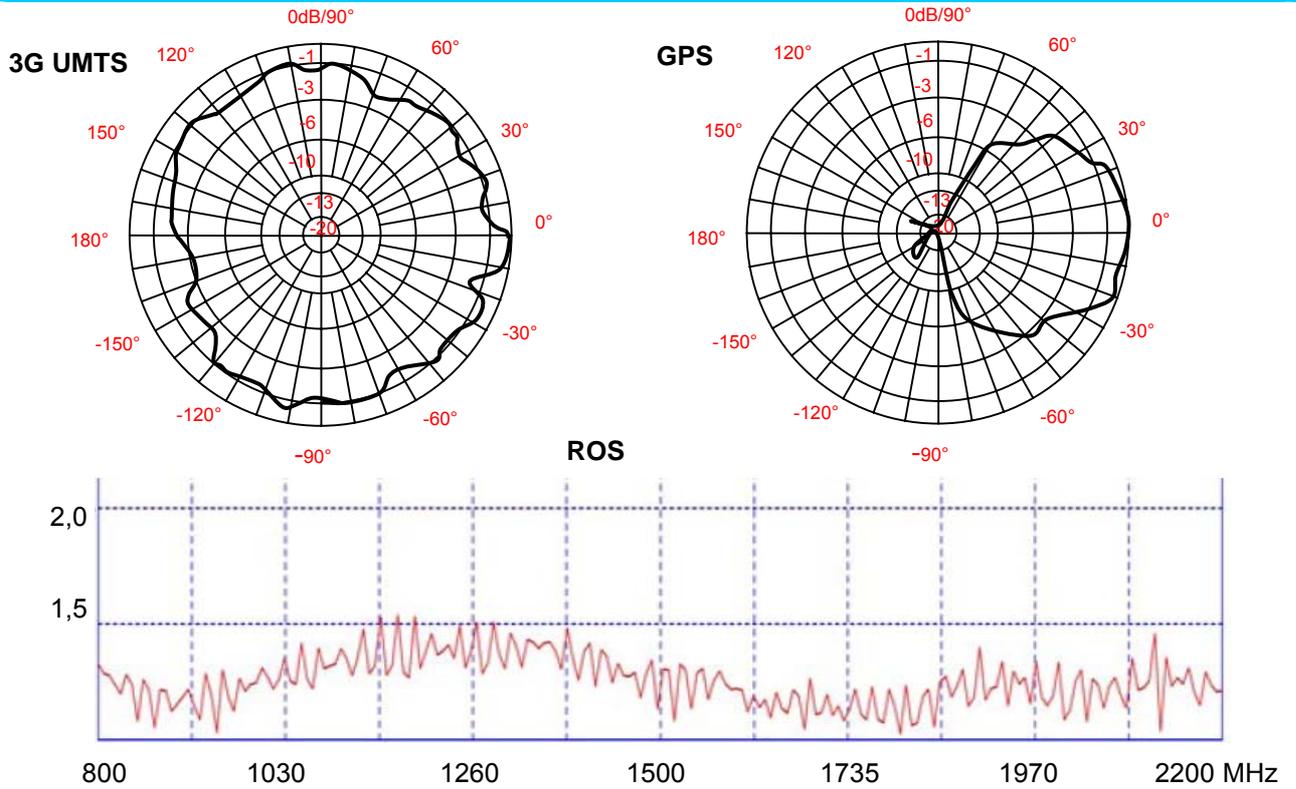
Dati dei cavi coassiali

Lunghezza:	3000 mm
Spessore:	3 mm
Diametro:	GPS 2,5 mm
Connettori:	GPS FME femmina Cellulare FME maschio

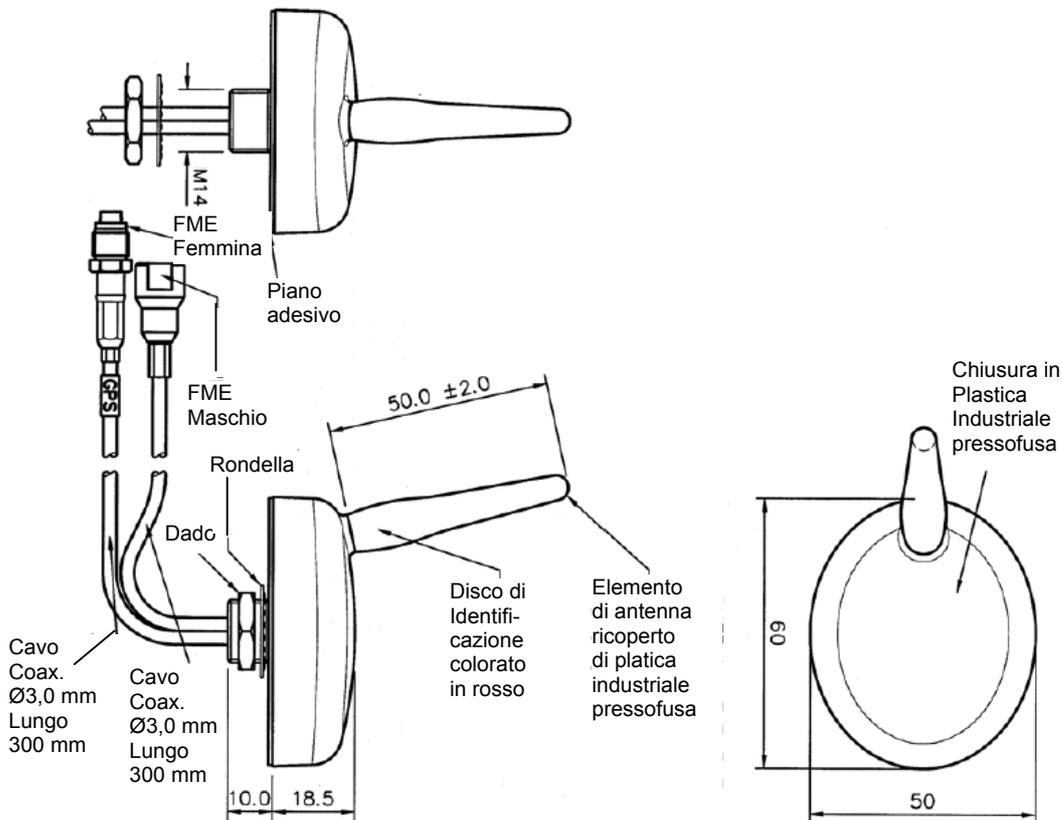

800/900 MHz

1800/1900 MHz

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



DISEGNI MECCANICI



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

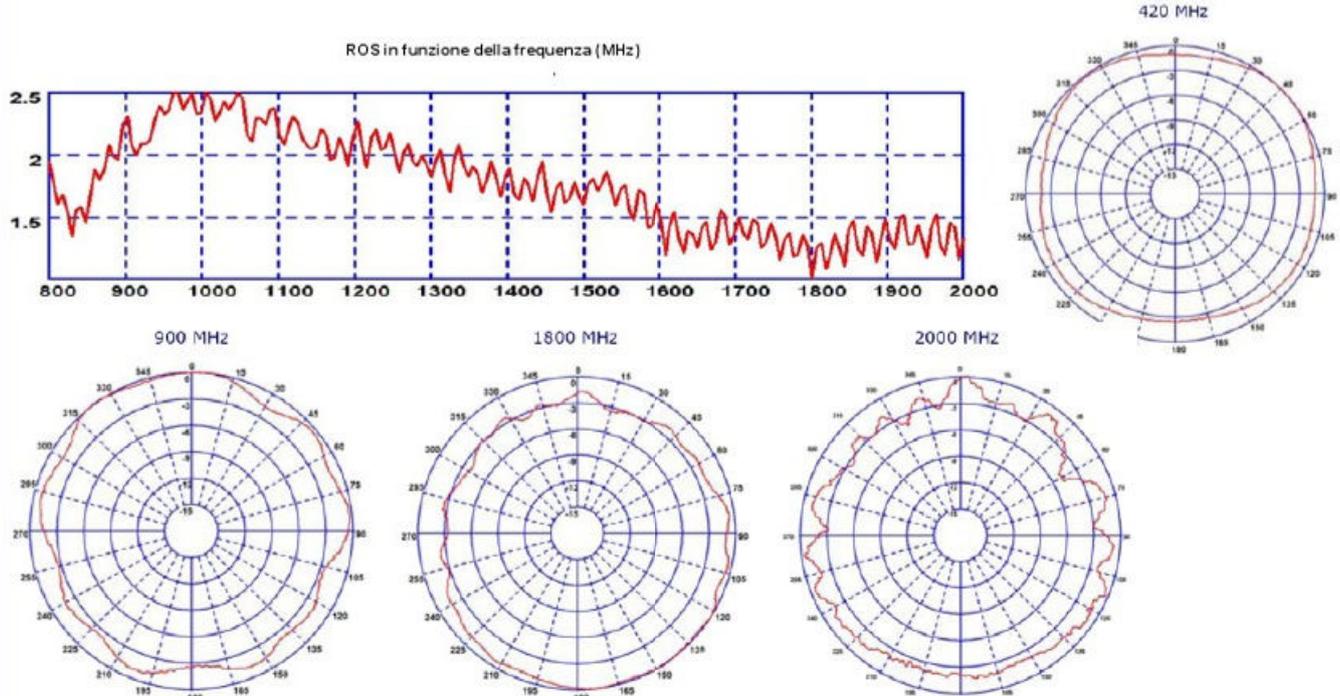
On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice. Mod.:05/04/19

ANTENNA VEICOLARE PER 900 MHz 1800 MHz 3G GPS e 420 MHz.

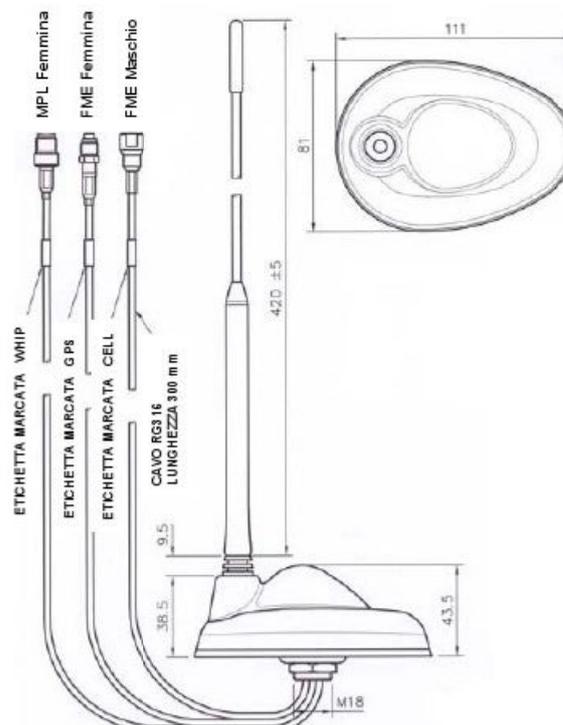
Questa antenna elegante ed efficiente consente di operare in tutte le bande cellulari, comprese TETRA e GPS



Diagrammi di irradiazione nelle varie bande di funzionamento

CARATTERISTICHE

Tipo	P3560/FME
Bande Cellulari	
Frequenza	900 MHz
Guadagno	0 dBd
Frequenza	1800 MHz
Guadagno	0 dBd
Frequenza	2000 MHz
Guadagno	0 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	Vedi diagramma
Banda GPS	
Impedenza	50 Ohm
ROS a 1575 ± 4 MHz	<2,0:1
Guadagno Ampl.	26 dB
Polarizzazione	Circolare destra
Tensione di funz.	Da 3 a 7V via cavo
Corrente assorbita	14 mA tipica
Banda TETRA	
Frequenza	410 - 430 MHz
Guadagno	3 dBd
Connettori	
Connettore GPS	FME femmina
Connettore Cell.	FME Maschio
Connettore TETRA	MPL Femmina



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

Antenna omnidirezionale tribanda da tetto a polarizzazione verticale utilizzabile su mezzi mobili.

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE:

Modello:	T4580
Frequenza:	824÷960 MHz GSM, ETACS, NMT 1710÷1880 MHz PCN, GSM 1900÷2170 MHz UMTS
Impedenza di ingresso:	50 Ohm
Guadagno (rif. a $\lambda/4$)	0 dB
Lunghezza elettrica	$\lambda/4$
Massima potenza:	10 W
Polarizzazione:	Verticale
Irradiazione:	Omnidirezionale
ROS	< 2:1
ROS 1710÷1815 MHz:	< 1,5:1
Dimensioni della base:	H 27 x \varnothing 33,5 mm
Lunghezza dello stilo	35 \pm 3 mm
Materiali:	FME/ maschio
Temperatura di funzionamento:	-30°C +80°C
Foro di fissaggio:	\varnothing 11 mm
Cavo e connessione	FME/ maschio
Cavo	L'antenna può essere fornita a richiesta senza cavo o con cavo coassiale di lunghezza e connettori a richiesta, specificando le esigenze.



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA DI IMPIEGO **On orders always specify use frequency.**

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 0227080902 - Fax 0225707308

ANTENNA VEICOLARE PER 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz, 3G E GPS

MODELLO P3535/FME

Caratteristiche Elettriche

Uso	Mobile
Frequenza	1575 MHz
Impedenza	50 Ohm
R.O.S. (in ± 4 MHz)	< 2,0:1
Guadagno LNA	26 dB
Polarizzazione	Circolare destra
Tensione di Alimentazione	Da +3 a +7 V (via cavo coax.)
Corrente	14 mA tipica

Caratteristiche meccaniche

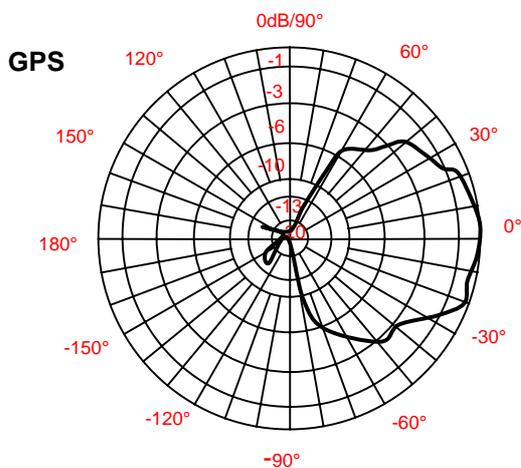
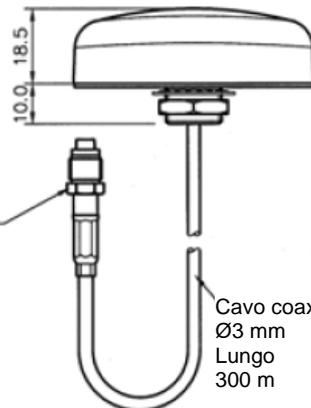
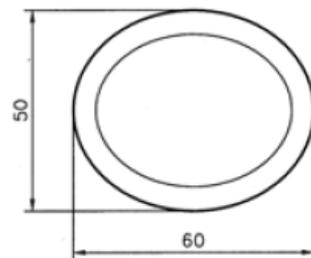
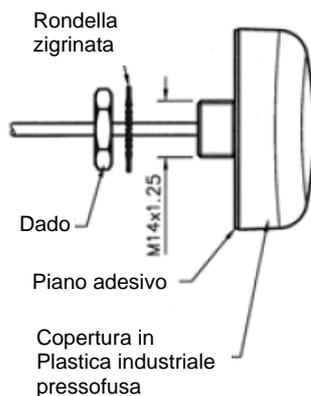
Dimensioni: altezza	60 mm
diametro	50 mm
altezza	18,5 mm
Temperatura di funzionamento	-40° / +80°C
Materiale	Plastica industriale
Colore	Nero

Montaggio

Tipo di montaggio	A carrozzeria
Diametro del foro	15 mm
Profondità	8 mm

Dati dei cavi coassiali

Lunghezza:	6 m
Spessore:	3 mm
Connettorie:	FME femmina



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

Antenna a stilo veicolare, multibanda: TETRA, GSM; UMTS e GPS.

MODELLO
P3512

Uso

Veicolare

Frequenze:

 GPS 1575 MHz
 TETRA 380 – 400 MHz
 GSM 890 - 960 MHz
 GSM 1710 - 1880 MHz
 GSM 3G-UMTS 1900 – 2170 MHz

GPS:

Guadagno LNA:

Standard 26 dB (tipo R 13 dB)

Cavo:

300 mm di RG316 con connettore FME femmina

Polarizzazione:

Circolare destra

Tensione di alimentazione:

Da 3 a 7 V tramite il cavo coassiale

Corrente assorbita:

14 mA tipica

TETRA:

Guadagno

3 dBd

Cavo:

300 mm di RG316 con connettore MPL femmina

GSM - UMTS:

Guadagno:

0 dBd

Cavo:

300 mm di RG316 con connettore FME maschio

Dimensioni:

Altezza:

43,5 + 420 mm

Foro di fissaggio

Ø 19 mm

Materiale dello stilo

nylon

Colore

nero

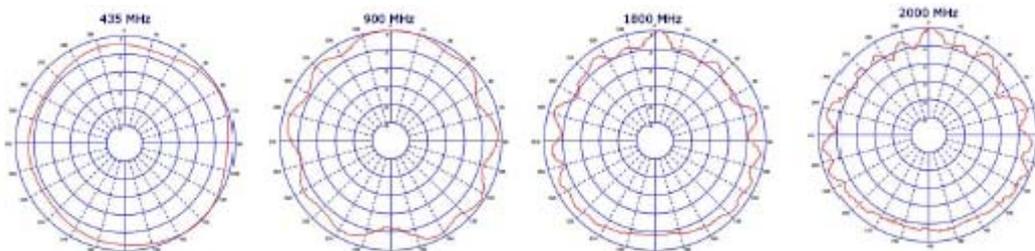
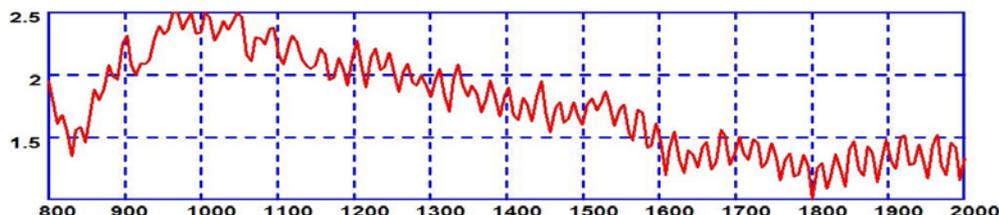

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
 Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

ANTENNA VEICOLARE PER 900 MHz 1800 MHz 3G, GPS e 2 m e 70 cm.

Questa antenna elegante ed efficiente consente di operare in tutte le bande cellulari, GPS e 2 m e 70 cm.

ROS in funzione della frequenza (MHz)



Diagrammi di irradiazione nelle varie bande di funzionamento

CARATTERISTICHE

Tipo	P3517/FME
Bande Coperte	
Campo di frequenze	144-148 MHz 430-440 MHz 890-960 MHz GSM900 1710-1880 MHz GSM1800 1900-2170 MHz PCS, UMTS
Guadagno isotropico	2 dBi
Impedenza	50 Ohm
Polarizzazione	Verticale

Banda GPS

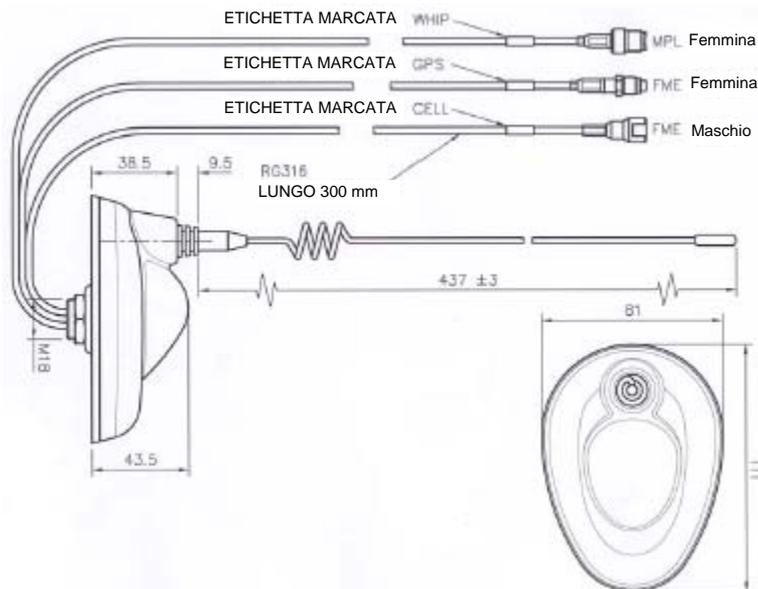
Frequenza	1575 MHz
ROS	< 2:1 in ± 4 MHz
Guadagno LNA	26 dB
Polarizzazione	Circolare destra
Impedenza	50 Ohm
Tensione di funz.	Da 3 a 7V via cavo
Corrente assorbita	14 mA tipica

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Lunghezza stilo	437 mm
Altezza completa	485 mm
Campo di temperatura	-40/+80°C
Materiale	Acciaio inox
Colore	Nero

Cavi e connettori

Tipo di cavo	RG316
Lunghezza cavo	300 mm
Connettore GPS	FME femmina
Connettore Cell.	FME Maschio
Connettore WHIP	MPL Femmina



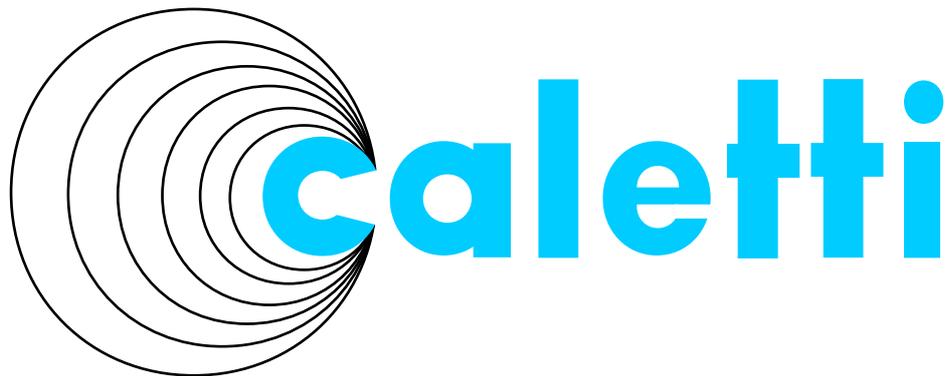
NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.09.08.02 Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



MAGNETICHE

Caletti S.r.l.

**20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109
Tel 02 27080902 - Fax 02 25707308**

E-mail: info@antennecaletti.it

<http://www.antennecaletti.it>

Antenna a montaggio magnetico per cellulari multibanda.


MODELLO
P9498

Uso	Veicolare
Frequenza	AMPS: 805 – 894 MHz GSM900: 890 – 960 MHz GSM1800: 1710 – 1880 MHz PCS: 1850 – 1990 MHz 3G/UMTS: 1900 – 2170 MHz
R.O.S.	Banda TX < 2:1 Banda RX < 1,5:1
Guadagno	2 dBi
Polarizzazione	Verticale
Impedenza	50 Ohm
Lunghezza dello stilo	50 mm
Altezza della base	24 mm
Diametro della base	34 mm
Connettore	FME Femmina
Cavo	2,3 m di cavo coassiale RG174 nero
Montaggio	magnetico

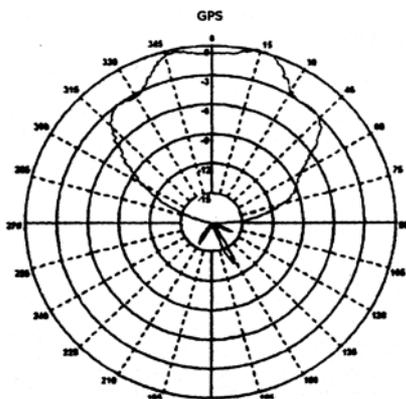
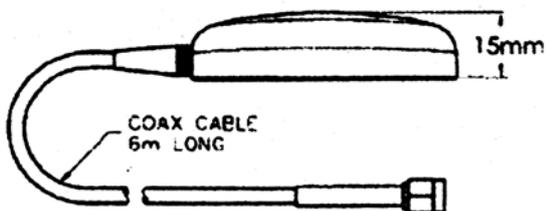
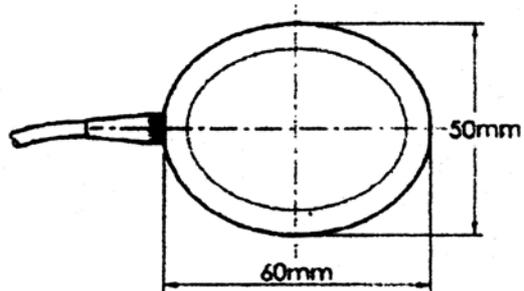
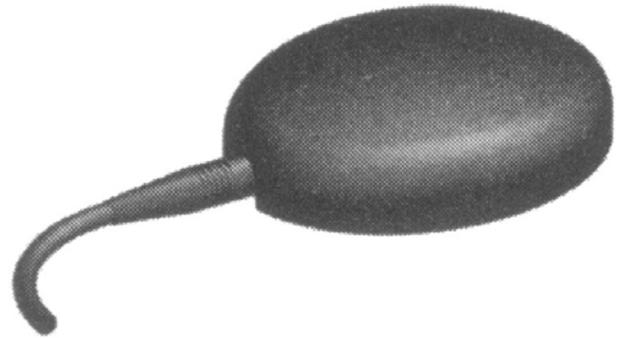
NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Antenna magnetica per GPS.


MODELLO
P9497

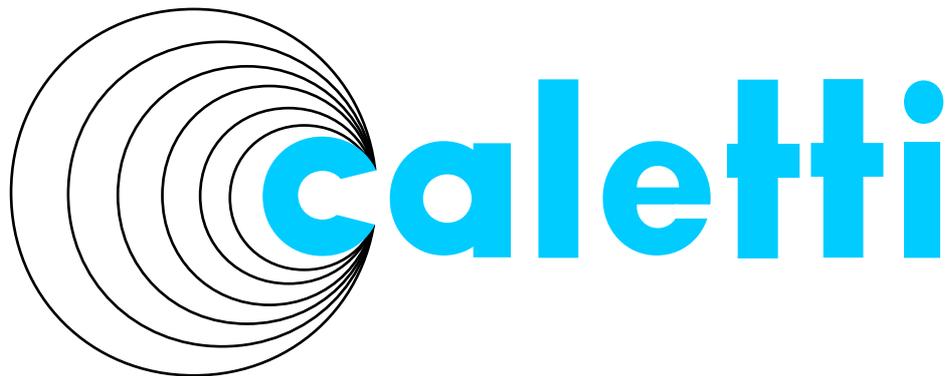
Uso	Veicolare
Frequenza	1575 MHz \pm 4 MHz
R.O.S.	< 2:1
Guadagno interno LNA	26 dB
Polarizzazione	Circolare destra
Impedenza	50 Ohm
Tensione di funzionamento	Da 3 a 7 V DC via cavo coax
Corrente assorbita (tipica)	14 mA
Connettore	Vari connettori disponibili
Cavo	6 m di cavo coassiale
Dimensioni	60 x 50 x 18 mm
Montaggio	magnetico

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.



SICUREZZA

Caletti S.r.l.

**20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109
Tel 02 27080902 - Fax 02 25707308**

E-mail: info@antennecaletti.it

<http://www.antennecaletti.it>

Questa antenna in $\lambda/2$ è particolarmente adatta per essere impiegata in connessione diretta con l'apparato. Consiste in uno stilo in acciaio inossidabile AISI 316 Ø 2,5 mm, eccitato alla base da un circuito risonante ad alto Q. Può essere fornita in versione con connettore UHF (PL 259): TAU/U o con connettore N: TAU/N.

Dato il tipo di eccitazione può essere impiegata dove non è possibile fare affidamento ad un vero e proprio piano di terra.

This $\lambda/2$ antenna is particularly suitable for direct connection to the radioset. It consists on a stainless steel whip (AISI 316 of 2.5 mm diameter), exited at the end by a high Q tuned circuit. It can be supplied in two different options: with UHF (PL 259) connector: TAU/U or N type connector: TAU/N.

Since its peculiar excitation way, it can be employed where it is not possible to rely on a proper ground plane.

CARATTERISTICHE

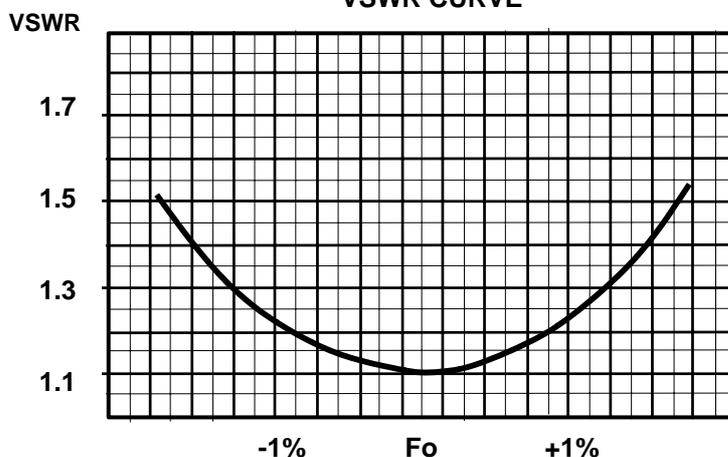
Modello	TAU/...
Lunghezza elettrica	$1/2\lambda$
Uso	fisso
Frequenza	156 - 174 MHz 440 - 470 MHz
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Guadagno	2 dBi
Polarizzazione	Verticale
Larghezza di banda totale	2% : banda VHF 3,5%: banda UHF
Massima potenza	60 Watt
Dimensione	1200 mm: banda VHF 400 mm: banda UHF
Peso	110 g

MAIN CHARACTERISTICS

Model	TAU/...
Electrical length	$1/2\lambda$
Use	Base station
Frequency range	156 - 174 MHz 440 - 470 MHz
Input impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Gain	2 dBi
Polarisation	Vertical
Total bandwidth	2% : VHF band 3.5%: UHF band
Max power	60 Watt
Total length	1200 mm: VHF band 400 mm: UHF band
Weight	110 g



VSWR CURVE



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Antenna in $1/4\lambda$, adatta per essere impiegata direttamente sull'apparato base. L'acciaio dello stilo ed il connettore coassiale, che può essere scelto tra quelli di tipo professionale, conferiscono a questa antenna un aspetto gradevole ed una efficienza considerevole

La robustezza e la flessibilità del materiale impiegato consentono all'antenna di superare, con ottimi risultati di durata e prestazioni, le sollecitazioni a cui è sottoposta nelle condizioni più sfavorevoli d'impiego.

Quarter wavelength antenna suitable to fit directly to the base radio set. The stainless steel rod and the coaxial connector, which can be chosen among those of professional type, provide this antenna with pleasant shape and noticeable efficiency.

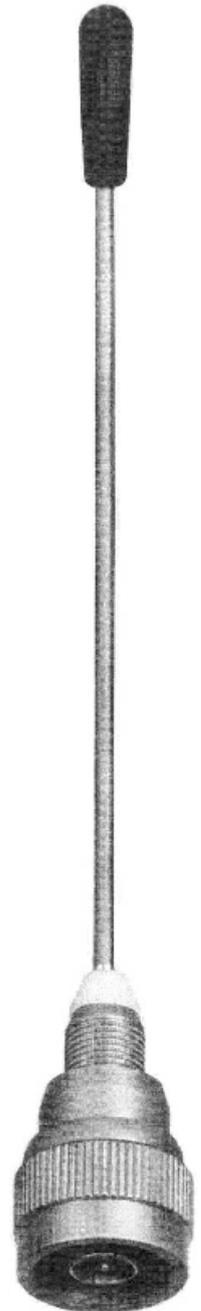
The use of strong and flexible materials enables the antenna to overcome, with the best results of life and performance, the worst environmental conditions.

CARATTERISTICHE

Modello	EKO/N
Lunghezza elettrica	$1/4\lambda$
Uso	fisso
Frequenza	157 - 172 MHz 450 - 470 MHz
Impedenza	50 Ohm
ROS	<1,5:1
Larghezza di banda totale	5% 3%
Guadagno	0 dB rispetto al $1/4\lambda$.
Massima potenza	50 Watt
Polarizzazione	verticale
Stilo	Acciaio inox
Connettore	N maschio
Dimensione	VHF: 490 mm circa UHF: 175 mm circa
Peso	55 g circa

MAIN CHARACTERISTICS

<i>Model</i>	EKO/N
<i>Electrical length</i>	$1/4\lambda$
<i>Use</i>	<i>Base station</i>
<i>Frequency range</i>	157 - 172 MHz 450 - 470 MHz
<i>Input impedance</i>	50 Ohm
<i>VSWR</i>	< 1.5:1
<i>Total bandwidth</i>	5% 3%
<i>Gain</i>	0 dB over $1/4\lambda$.
<i>Max power</i>	50 Watt
<i>Polarisation</i>	<i>vertical</i>
<i>Rod material</i>	<i>Stainless steel</i>
<i>Connector</i>	<i>N male</i>
<i>Total length</i>	VHF: 490 mm approx. UHF: 175 mm approx.
<i>Weight</i>	55 g approx.


NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso. Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Antenna in $1/4\lambda$, adatta per essere impiegata direttamente sull'apparato base. L'acciaio dello stilo ed il connettore coassiale, che può essere scelto tra quelli di tipo professionale, conferiscono a questa antenna un aspetto gradevole ed una efficienza considerevole.

La robustezza e la flessibilità del materiale impiegato consentono all'antenna di superare, con ottimi risultati di durata e prestazioni, le sollecitazioni a cui è sottoposta nelle condizioni più sfavorevoli d'impiego.

Quarter wavelength antenna suitable to fit directly to the base radio set. The stainless steel rod and the coaxial connector, which can be chosen among those of professional type, provide this antenna with pleasant shape and noticeable efficiency.

The use of strong and flexible materials enables the antenna to overcome, with the best results of life and performance, the worst environmental conditions.

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Modello	EKO/U	Model	EKO/U
Lunghezza elettrica	$1/4\lambda$	Electrical length	$1/4\lambda$
Uso	fisso	Use	Base station
Frequenza	156 - 172 MHz	Frequency range	156 - 172 MHz
Impedenza	50 Ohm	Input impedance	50 Ohm
ROS	<1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Larghezza di banda totale	5%	Total bandwidth	5%
Guadagno	> 3 dB rispetto al $1/4\lambda$	Gain	> 3 dB over $1/4\lambda$
Massima potenza	50 Watt	Max power	50 Watt
Polarizzazione	verticale	Polarisation	vertical
Stilo	Acciaio inox	Rod material	Stainless steel
Connettore	UHF maschio (PL259)	Connector	UHF male (PL259)
Dimensione	446 mm min. 485 mm max.	Total length	446 mm min. 485 mm max.
Peso	50 g circa	Weight	50 g approx.

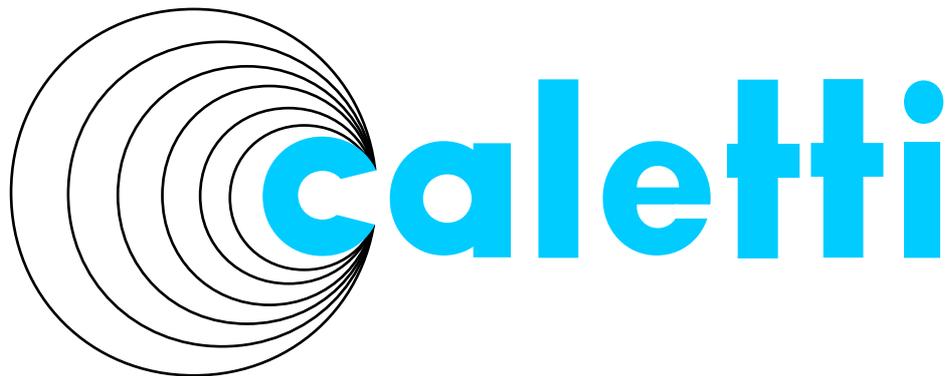


NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso. Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.



INSTALLAZIONI AUTOMATISMI

Caletti S.r.l.

**20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109
Tel 02 27080902 - Fax 02 25707308**

E-mail: info@antennecaletti.it

<http://www.antennecaletti.it>

Antenna in quarto d'onda adatta per essere impiegata tramite cavo coassiale con l'apparato base. La qualità dei materiali usati consente all'antenna di funzionare con il miglior rendimento e di utilizzare al meglio le prestazioni dell'apparato stesso. Il cavo utilizzato è fornito insieme alla staffa di fissaggio ed al radiale di terra.

La robustezza del materiale impiegato consente all'antenna di superare, con ottimi risultati di durata e prestazioni, le sollecitazioni a cui è sottoposta nelle condizioni più sfavorevoli di impiego.

Quarter wavelength antenna suitable for coaxial cable connection to base radioset. The quality of the materials used for the antenna manufacturing provides the best efficiency and boosting of the equipment performances. The employed cable is provided together with the mounting metal bracket and the ground radial.

The use of strong materials enables the antenna to overcome, with the best results of life and performance, the worse environmental conditions.

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

<i>Modello</i>	STAR	<i>Model</i>	STAR
<i>Lunghezza elettrica</i>	$1/4\lambda$	<i>Electrical length</i>	$1/4\lambda$
<i>Uso</i>	<i>fisso</i>	<i>Use</i>	<i>fixed</i>
<i>Frequenza</i>	300 - 450 MHz	<i>Frequency range</i>	300 - 450 MHz
<i>Impedenza</i>	50 Ohm	<i>Input impedance</i>	50 Ohm
<i>ROS</i>	< 1,5:1 sulla frequenza di utilizzo	<i>VSWR</i>	< 1.5:1 on used frequency band
<i>Guadagno</i>	2 dBi	<i>Gain</i>	2 dBi
<i>Polarizzazione</i>	Verticale	<i>Polarisation</i>	Vertical
<i>Larghezza di banda</i>	25 MHz	<i>Bandwidth</i>	25 MHz
<i>Massima potenza</i>	100 Watt	<i>Max power</i>	100 Watt
<i>Stilo</i>	Protetto con guaina	<i>Rod material</i>	Protected with sheath
<i>Tipo di connessione</i>	2 m cavo coassiale RG 58 C/U	<i>Type of connection</i>	2 m coaxial cable RG 58 C/U type
<i>Dimensione</i>	200 mm circa	<i>Total length</i>	200 mm approx.
<i>Peso</i>	250 g circa	<i>Weight</i>	250 g approx.



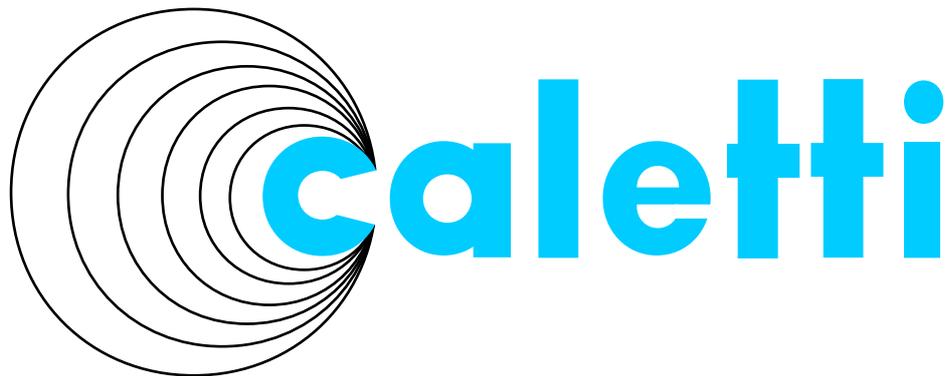
NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



MOTOCICLARI

Caletti S.r.l.

**20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109
Tel. 02 27080902 - Fax 02 25707308**

E-mail: info@antennecaletti.it

<http://www.antennecaletti.it>



MODELLO / MODEL

HARLY

ANTENNA MOTOCICLARE 5/4λ PER BANDA 380-428 MHz

MOTORCYCLE ANTENNA FOR 380 TO 428 MHz BAND

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

<i>Modello</i>	HARLY	<i>Model</i>	HARLY
<i>Lunghezza elettrica</i>	5/4λ	<i>Electrical length</i>	5/4λ
<i>Uso</i>	motociclare	<i>Use</i>	motorcycle
<i>Frequenza</i>	380÷428 MHz	<i>Frequency range</i>	380÷428 MHz
<i>Impedenza</i>	50 Ohm	<i>Input impedance</i>	50 Ohm
<i>ROS</i>	< 2:1	<i>VSWR</i>	< 2:1
<i>Guadagno</i>	7 dBi	<i>Gain</i>	7 dBi
<i>Massima potenza</i>	20 Watt	<i>Max power</i>	20 Watt
<i>Polarizzazione</i>	verticale	<i>Polarisation</i>	vertical
<i>Stilo</i>	Acciaio 17/7 PH	<i>Rod material</i>	17/7 PH stainless steel
<i>Connessione</i>	TNC/F	<i>Type of connector</i>	TNC/F
<i>Fissaggio</i>	Ø 16 mm	<i>Mounting</i>	Ø 16 mm
<i>Lunghezza</i>	620 mm	<i>Length</i>	620 mm
<i>Peso</i>	200 g	<i>Weight</i>	200 g



Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo 109 - Tel. 02 27080902 - Fax 02 25707308

Antenna motociclare, $1/4\lambda$.

$1/4\lambda$, motorcycle antenna.

CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Modello	EMME/T	Model	EMME/T
Lunghezza elettrica	$1/4\lambda$	Electrical length	$1/4\lambda$
Uso	motociclare	Use	Mobile (for motorcycle)
Frequenza	70-80 MHz	Frequency range	70-80 MHz
Larghezza di banda totale	2,5% circa	Overall bandwidth	2.5% typical
Impedenza	50 Ohm	Input impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Guadagno	0 dB rispetto al $1/4\lambda$	Gain	0 dB over $1/4\lambda$
Massima potenza	100 Watt	Max power	100 Watt
Polarizzazione	verticale	Polarisation	vertical
Stilo	Fibra di vetro conico bianco	Rod material	White conical fiberglass
Connettore	TNC femmina a 90°	Connector	90° TNC female
Dimensione	920 mm	Total length	920 mm
Peso	300 g	Weight	300 g
Fissaggio	Foro da 24 mm di diametro	Mounting	24 mm diameter hole



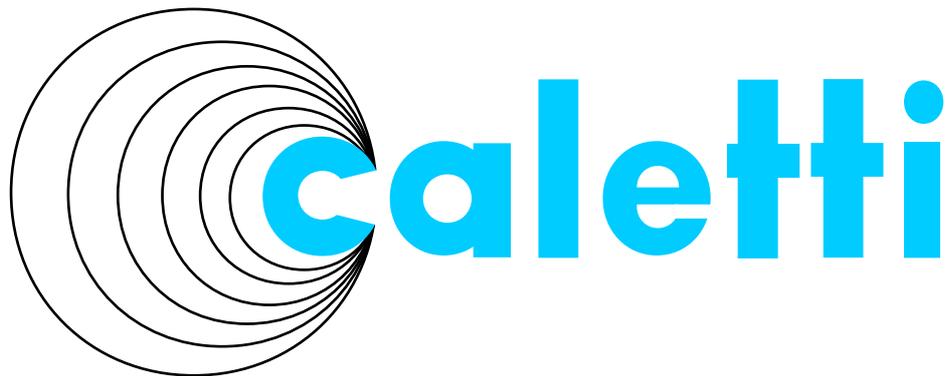
NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.09.08.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



MARINA

Caletti S.r.l.

**20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109
Tel. 02 27080902 - Fax 02 25707308**

E-mail: info@antennecaletti.it

<http://www.antennecaletti.it>

Antenna nautica in 1/2
lunghezza d'onda in banda VHF.

*1/2 wavelength marine VHF
antenna*

CARATTERISTICHE
**MAIN
CHARACTERISTICS**

<i>Modello</i>	ABM-U	<i>Model</i>	ABM-U
<i>Lunghezza elettrica</i>	<i>1/2λ</i>	<i>Electrical length</i>	<i>1/2λ</i>
<i>Uso</i>	<i>nautico</i>	<i>Use</i>	<i>marine</i>
<i>Frequenza</i>	<i>156-162 MHz</i>	<i>Frequency range</i>	<i>156-162 MHz</i>
<i>Larghezza di banda totale</i>	<i>1,5%</i>	<i>Overall bandwidth</i>	<i>1.5%</i>
<i>Impedenza</i>	<i>50 Ohm</i>	<i>Input impedance</i>	<i>50 Ohm</i>
<i>R.O.S.</i>	<i>< 1.50:1</i>	<i>VSWR</i>	<i>< 1.50:1</i>
<i>Guadagno</i>	<i>2 dBi</i>	<i>Gain</i>	<i>2 dBi</i>
<i>Massima potenza</i>	<i>60 Watt</i>	<i>Max power</i>	<i>60 Watt</i>
<i>Stilo</i>	<i>Alluminio protetto con guaina bianca</i>	<i>Whip material</i>	<i>Aluminium, protected with white sheath</i>
<i>Installazione</i>	<i>Mediante staffa in dotazione Senza staffa: praticare un foro Φ 16 mm</i>	<i>Installation</i>	<i>By provided clamp Without clamp: Φ 16 mm hole to be made.</i>
<i>Connettore</i>	<i>UHF femmina</i>	<i>Connector</i>	<i>UHF female</i>
<i>Dimensione</i>	<i>980 mm c.a.</i>	<i>Total length</i>	<i>980 mm approx.</i>
<i>Peso</i>	<i>185 g</i>	<i>Weight</i>	<i>185 g</i>
<i>Scariche elettrostatiche</i>	<i>L'antenna è protetta contro le scariche elettrostatiche.</i>	<i>Electrostatic discharges</i>	<i>Antenna is protected against electrostatic discharges.</i>



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

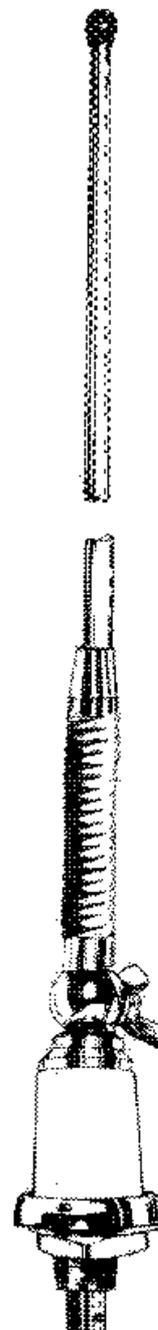
Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Antenna nautica in 1/2 lunghezza d'onda
in banda VHF.

1/2 wavelength marine VHF antenna

CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Modello	ABM-S	Model	ABM-S
Lunghezza elettrica	1/2 λ	Electrical length	1/2 λ
Uso	nautico	Use	marine
Frequenza	156-162 MHz	Frequency range	156-162 MHz
Larghezza di banda totale	1,5%	Overall bandwidth	1.5%
Impedenza	50 Ohm	Input impedance	50 Ohm
R.O.S.	< 1.50:1	VSWR	< 1.50:1
Guadagno	2 dBi	Gain	2 dBi
Massima potenza	60 Watt	Max power	60 Watt
Stilo	Vetroresina, con snodo inclinabile a 180°	Whip material	Fiberglass, with a tilting joint up to 180°
Installazione	Mediante staffa in dotazione Senza staffa: praticare un foro Φ 16 mm	Installation	By provided clamp Without clamp: Φ 16 mm hole to be made.
Connettore	BNC femmina	Connector	BNC female
Dimensione	830 mm c.a.	Total length	830 mm approx.
Peso	300 g	Weight	300 g
Scariche elettrostatiche	L'antenna è protetta contro le scariche elettrostatiche.	Electrostatic discharges	Antenna is protected against electrostatic discharges.

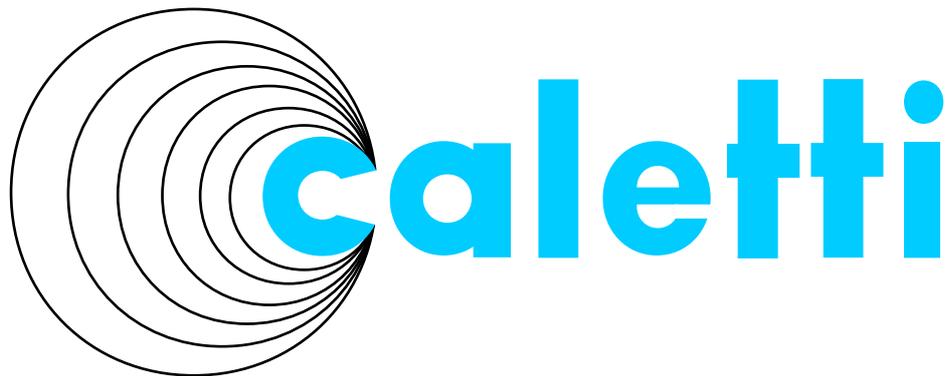


NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso. Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.



GROUND-PLANE

Caletti S.r.l.

**20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109
Tel. 02 27080902 - Fax 02 25707308**

E-mail: info@antennecaletti.it

<http://www.antennecaletti.it>

Antenna GROUND PLANE
GROUND PLANE aerial

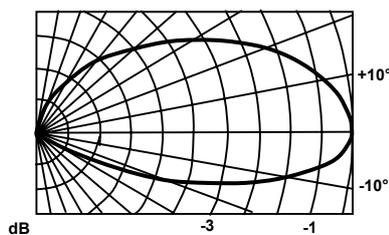
CARATTERISTICHE

Modello	GPV
Frequenza	26 - 34 MHz
Impedenza	50 Ohm
Larghezza di banda totale	5% circa
ROS	< 1,2:1 (sulla frequenza di utilizzo)
Guadagno	2,15 dBi
Massima potenza	100 Watt
Polarizzazione	verticale
Connettore	UHF femmina
Stilo centrale	Vetroresina e alluminio
Stili radiali	Vetroresina e alluminio
Base	In lega leggera pressofusa
Installazione	Su tubo di Ø 33 mm
Protezione	Tutte le parti metalliche sono collegate a massa

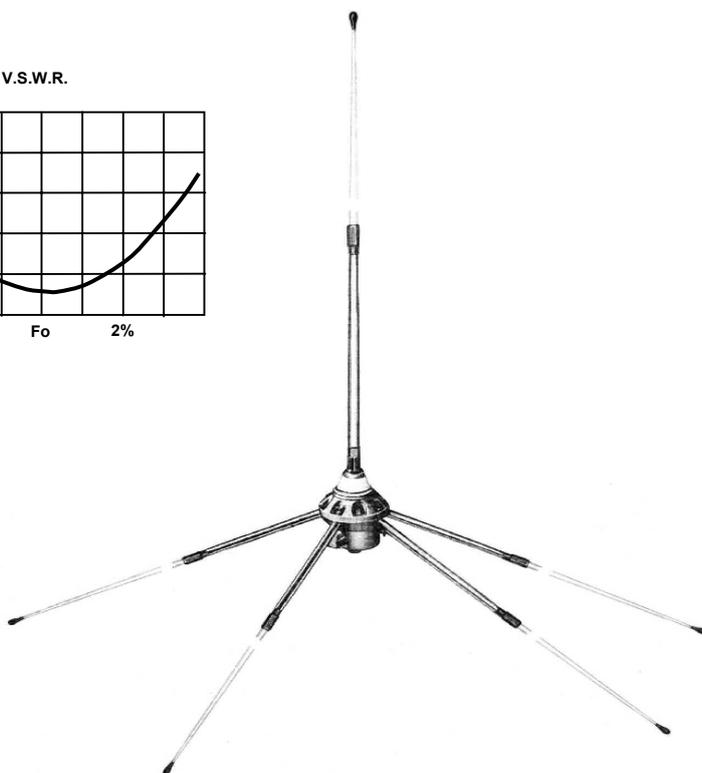
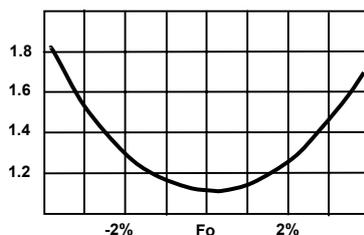
MAIN CHARACTERISTICS

<i>Model</i>	GPV
<i>Frequency range</i>	26 - 34 MHz
<i>Input impedance</i>	50 Ohm
<i>Overall bandwidth</i>	5% typical
<i>VSWR</i>	< 1.2:1 (over used frequency)
<i>Gain</i>	2.15 dBi
<i>Max power</i>	100 Watt
<i>Polarisation</i>	vertical
<i>Connector</i>	UHF female
<i>Centre whip</i>	Fiberglass and aluminium
<i>Radials</i>	Fiberglass and aluminium
<i>Mount</i>	Die-cast light alloy
<i>Mounting</i>	Mast Ø 33 mm
<i>Protection</i>	All metal parts are grounded in order to have reliable

POLAR DIAGRAM: E PLANE



V.S.W.R.



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.09.08.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

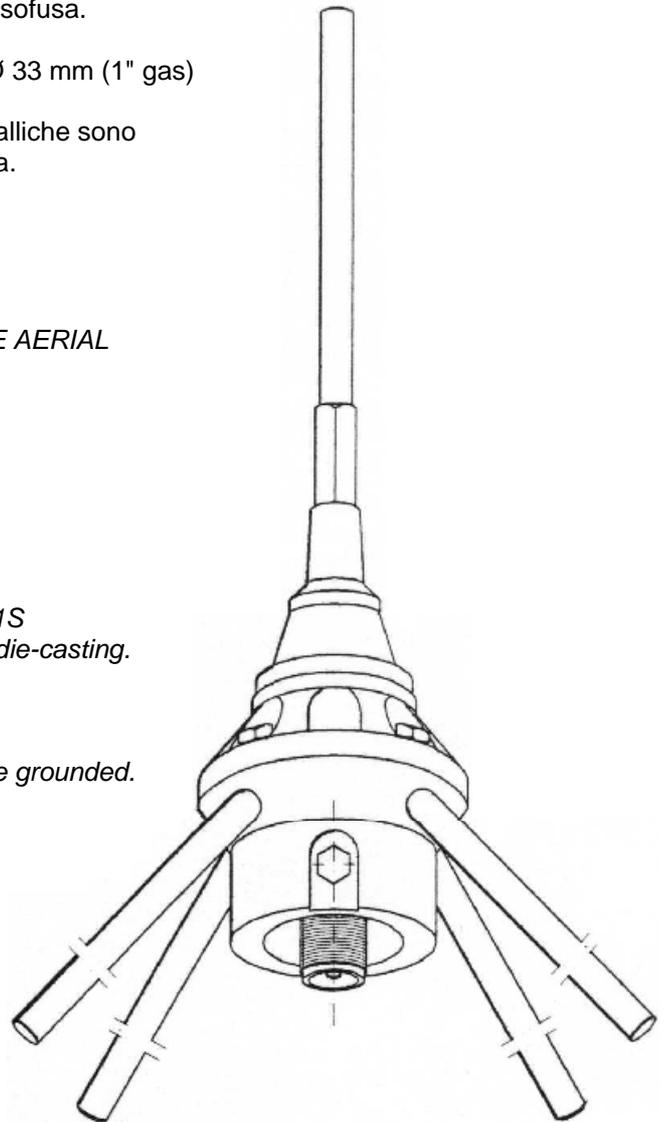
Mod.:05/04/19

CARATTERISTICHE
ANTENNA GROUND PLANE

MODELLO	GP4A
FREQUENZA	70 - 174 MHz
IMPEDENZA	50 Ohm
R.O.S.	< 1,2:1
LARGHEZZA DI BANDA TOTALE	6%
MASSIMA POTENZA	200 W
GUADAGNO	2,15 dBi
MATERIALI	Stili in lega di alluminio, base in lega leggera pressofusa.
POLARIZZAZIONE	Verticale
INSTALLAZIONE	Su tubo di ferro Ø 33 mm (1" gas)
CONNETTORE	SO239
PROTEZIONE	Tutte le parti metalliche sono collegate a massa.

MAIN CHARACTERISTICS GROUND PLANE AERIAL

MODEL	GP4A
FREQUENCY RANGE	70 - 174 MHz
IMPEDANCE	50 Ohm
V.S.W.R.	< 1.2:1
TOTAL BANDWIDTH	6%
MAX. POWER	200 W
GAIN	2.15 dBi
MATERIALS	Whips: alloy Al-11S Base: light alloy, die-casting.
POLARISATION	Vertical
INSTALLATION	Mast Ø 33 mm
CONNECTOR	SO239
PROTECTION	All metal parts are grounded.


NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

CARATTERISTICHE

MODELLO
FREQUENZA
IMPEDENZA
LARGHEZZA DI BANDA
TOTALE
R.O.S.
MASSIMA POTENZA
GUADAGNO
MATERIALI

POLARIZZAZIONE
INSTALLAZIONE
CONNETTORE
PROTEZIONE

ANTENNA GROUND PLANE

GP-FM
88 - 108 MHz
50 Ohm
7,5% CIRCA

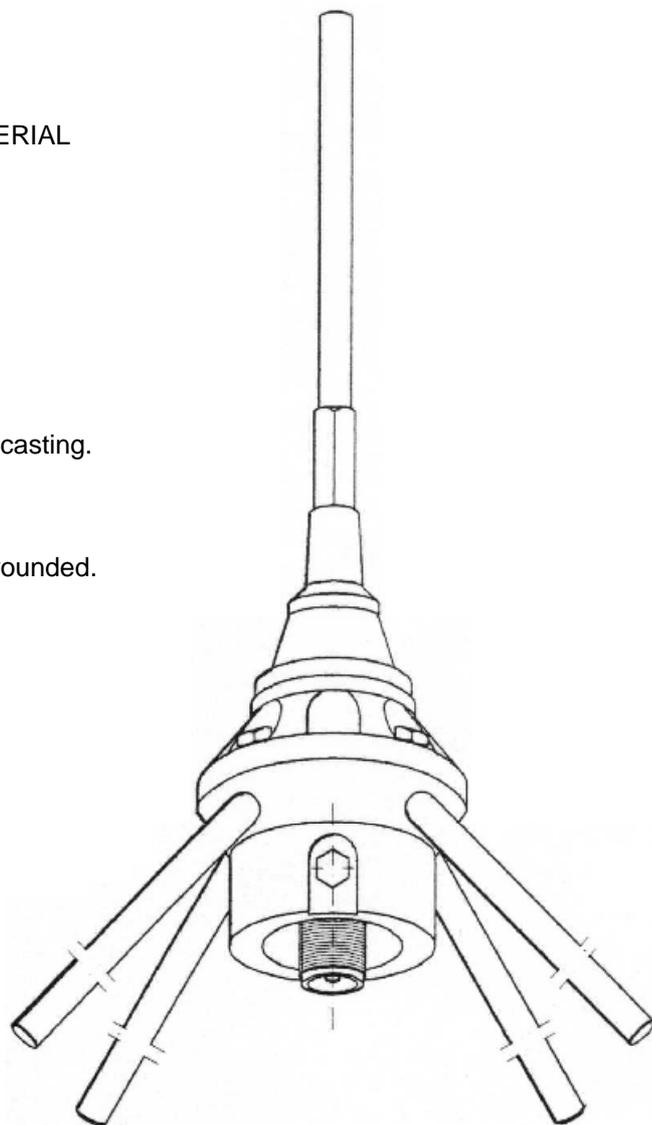
< 1,5:1
100 W
2,15 dBi
 Stili in lega di alluminio, base in lega leggera pressofusa.
 Verticale
 Su tubo di ferro Ø 33 mm (1" gas)
SO239
 Tutte le parti metalliche sono collegate a massa.

MAIN CHARACTERISTICS GROUND PLANE AERIAL

MODEL
FREQUENCY RANGE
OVERALL BANDWIDTH
IMPEDANCE
V.S.W.R.
MAX. POWER
GAIN
MATERIALS

POLARISATION
INSTALLATION
CONNECTOR
PROTECTION

GP-FM
88 - 108 MHz
7.5% typical
50 Ohm
< 1.5:1
100 W
2.15 dBi
 Whips: alloy Al-11S
 Base: light alloy, die-casting.
 Vertical
 Mast Ø 33 mm
SO239
 All metal parts are grounded.


NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
 Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

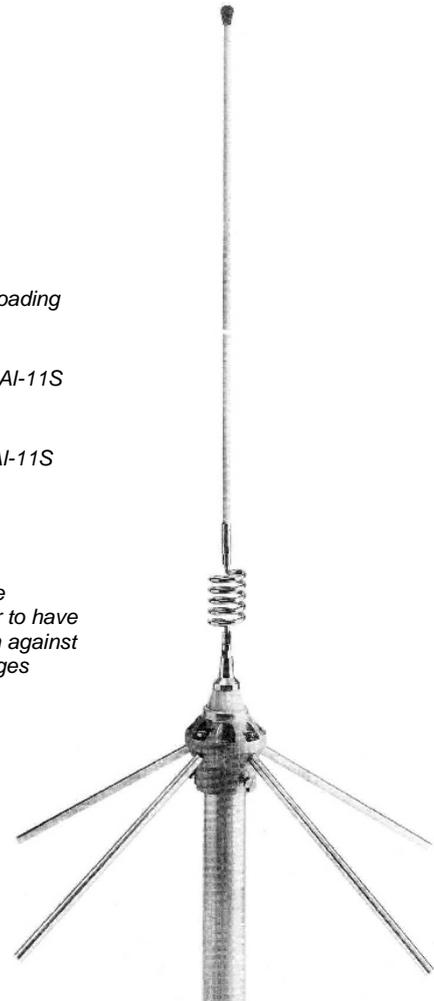
Antenna << **GROND PLANE** >>

<< **GROUND PLANE** >> *aerial*

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Modello	GP8V	Model	GP8V
Frequenza	134 - 174 MHz	Frequency range	134 - 174 MHz
Impedenza	50 Ohm	Input impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Larghezza di banda totale	1,6%	Overall bandwidth	1.6%
Guadagno	4,3 dBi	Gain	4.3 dBi
Massima potenza	100 Watt	Max power	100 Watt
Polarizzazione	verticale	Polarisation	vertical
Connettore	UHF femmina	Connector	UHF female
Stilo centrale	Vetroresina con induttanza	Centre whip	Fiberglass with loading coil
Stili radiali	In lega di alluminio Al-11S	Radials	Aluminium alloy Al-11S
Base	In lega leggera pressofusa	Radials	Aluminium alloy Al-11S
Installazione	Su tubo di Ø 33 mm	Mounting	Mast Ø 33 mm
Protezione	Tutte le parti metalliche sono collegate a massa per protezione contro le cariche elettrostatiche	Protection	All metal parts are grounded in order to have reliable protection against electrostatic charges



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

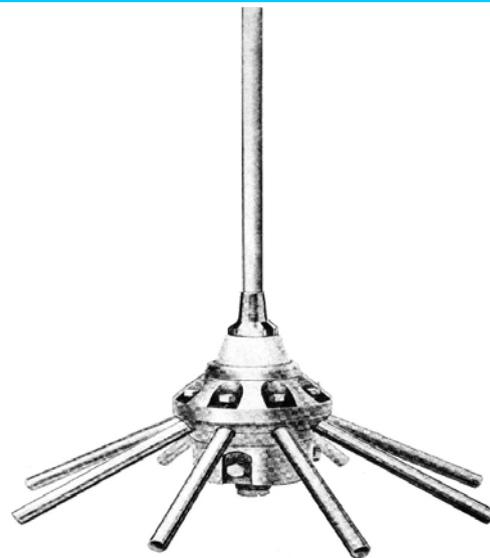
On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso. Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Antenna << **GROUND PLANE** >>
In banda UHF

UHF band
<< **GROUND PLANE** >> *aerial*


CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Modello	SONAR	<i>Model</i>	SONAR
Frequenza	420 - 450 MHz 440 - 470 MHz	<i>Frequency range</i>	420 - 450 MHz 440 - 470 MHz
Impedenza	50 Ohm	<i>Input impedance</i>	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	<i>VSWR</i>	< 1.5:1
Guadagno	2,15 dBi	<i>Gain</i>	2.15 dBi
Massima potenza	100 Watt	<i>Max power</i>	100 Watt
Polarizzazione	verticale	<i>Polarisation</i>	vertical
Connettore	UHF femmina	<i>Connector</i>	UHF female
Stilo centrale	Lega di alluminio Al-11S	<i>Centre whip</i>	Al-11S aluminium alloy
Stili radiali	Lega di alluminio Al-11S	<i>Radials</i>	Al-11S aluminium alloy
Base	In lega leggera pressofusa	<i>Mount</i>	Die-cast light alloy
Installazione	Su tubo di Ø 33 mm	<i>Mounting</i>	Mast Ø 33 mm
Protezione	Tutte le parti metalliche sono collegate a massa per protezione contro le cariche elettrostatiche	<i>Protection</i>	All metal parts are grounded in order to have reliable protection against electrostatic charges.

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

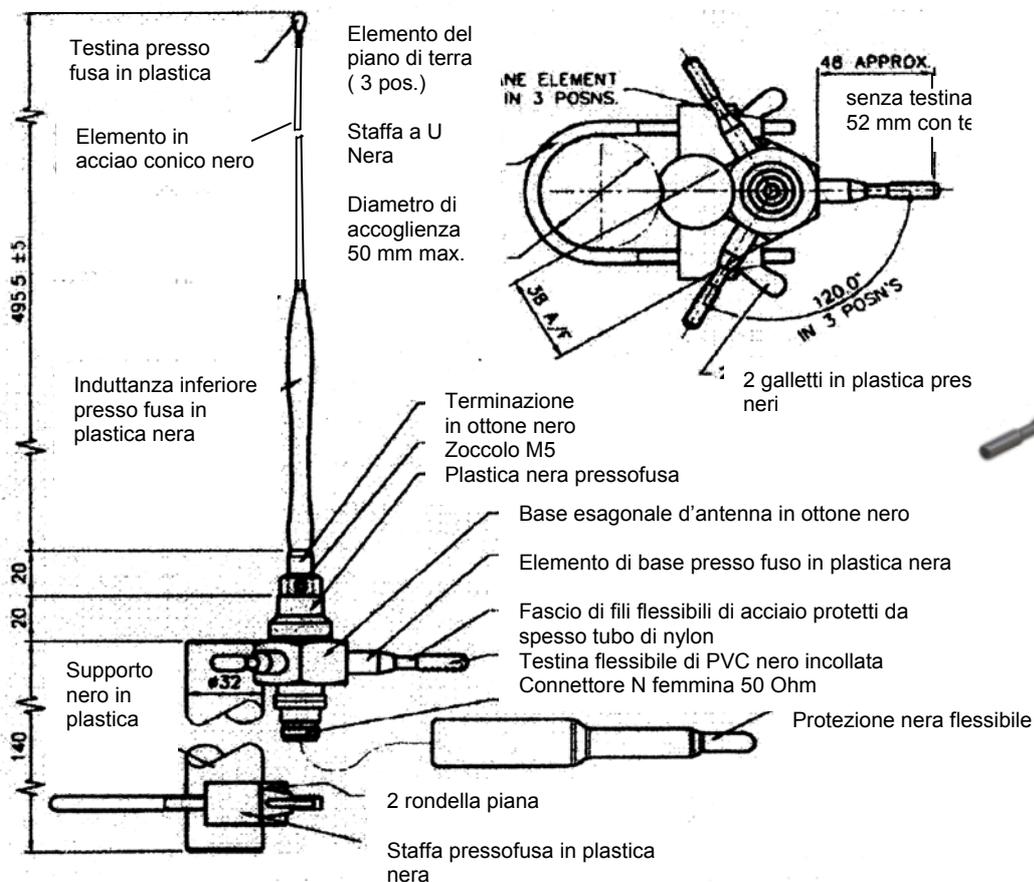
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

Antenna fissa ad alto guadagno per apparecchi cellulari in banda 900 MHz.

MODELLO	P4515/N
Uso	Fisso
Frequenza	870 – 960 MHz
R.O.S.	TX \leq 1,5:1 RX \leq 2:1
Guadagno	5 dBi
Lunghezza	340 mm
Connettore	N Femmina
Materiale	Acciaio inox
Colore	Nero
Temp. di funz.	-40°C / +80°C



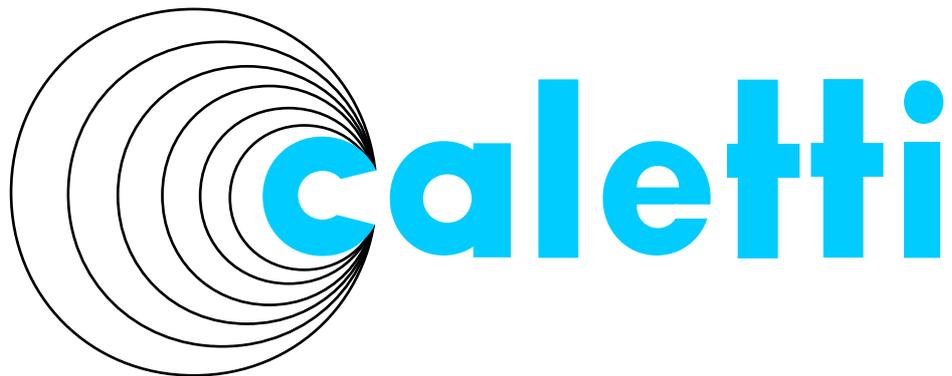
NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



MURO

Caletti S.r.l.

**20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109
Tel. 02 27080902 - Fax 02 25707308**

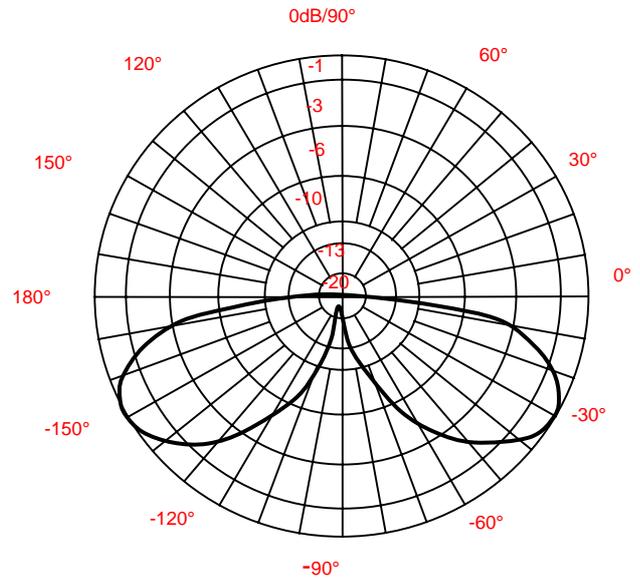
E-mail: info@antennecaletti.it

<http://www.antennecaletti.it>

ANTENNA MULTIBANDA OMNIDIREZIONALE PER MICROCELLE DA MONTAGGIO A SOFFITTO.
Questa antenna offre prestazioni eccellenti su bande multiple pur derivando da un progetto mirato alla riduzione dei costi.

MULTI BAND CEILING MOUNTED MICROCELL ANTENNA

This antenna offers excellent performance within a minimal design, for use on multiple bands.



CARATTERISTICHE

Tipo	0552-100
Frequenza (MHz)	806-960 1710-2170
Guadagno	2 dBi
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,8:1 su tutta la banda
Polarizzazione	Verticale
Irradiazione	Omnidirezionale
Potenza massima	50 W per banda
Connettore	30 cm di cavo RG303 marrone con connettore N.
Montaggio	4 fori da 5 mm sulla base di fissaggio a cui corrispondono 3 cappucci rimovibili
Dimensioni	Ø180 mm base 70 mm altezza corpo
Peso	350 g

MAIN CHARACTERISTICS

Type	0552-100
Frequency (MHz)	806-960 1710-2170
Gain	2 dBi
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.8:1 on full band
Polarisation	Vertical
Radiation	Omnidirectional
Maximum power	50 W per band
Connector	30 cm of RG303 brown cable fitted with N female connector.
Mounting	4 x 5mm holes in base plate, concealed with 3 removable caps
Dimensions	Ø180 mm base plate 70mm body
Weight	350 g

**Piano verticale
Vertical plane**



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

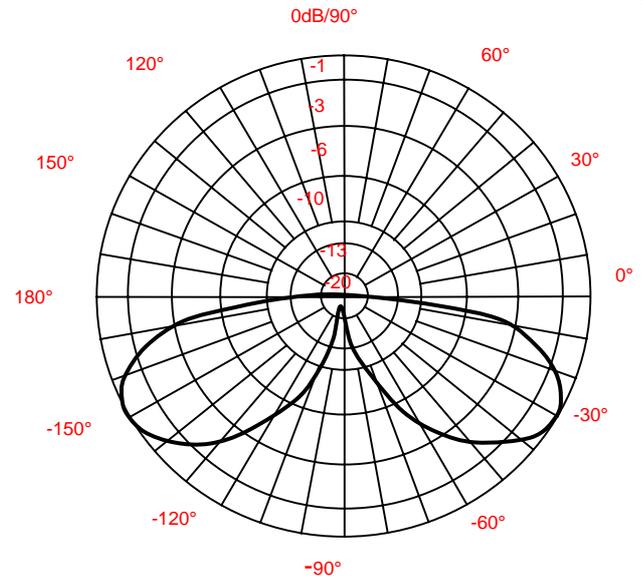
Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

ANTENNA MULTIBANDA OMNIDIREZIONALE PER MICROCELLE DA MONTAGGIO A SOFFITTO.
Questa antenna offre prestazioni eccellenti su bande multiple pur derivando da un progetto mirato alla riduzione dei costi.

MULTI BAND CEILING MOUNTED MICROCELL ANTENNA

This antenna offers excellent performance within a minimal design, for use on multiple bands.



CARATTERISTICHE

Tipo	0552-300
Frequenza (MHz)	806-960 1710-2500
Guadagno	2 dBi
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,8:1 su tutta la banda < 1,6:1 su GSM 1800
Polarizzazione	Verticale
Irradiazione	Omnidirezionale
Potenza massima	100 W massimi
Connettore	30 cm di cavo RG303 bianco con connettore N.
Montaggio	3 fori sulla base di fissaggio con viti incluse
Dimensioni	Ø202 mm base 70 mm altezza corpo
Peso	350 g

MAIN CHARACTERISTICS

Type	0552-300
Frequency (MHz)	806-960 1710-2500
Gain	2 dBi
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.8:1 on full band < 1.6:1 on GSM 1800
Polarisation	Vertical
Radiation	Omnidirectional
Maximum power	100 W max
Connector	30 cm of RG303 white cable fitted with N female connector.
Mounting	Via 3 holes in the base (screws supplied)
Dimensions	Ø202 mm base plate 70 mm body
Weight	350 g

**Piano verticale
Vertical plane**



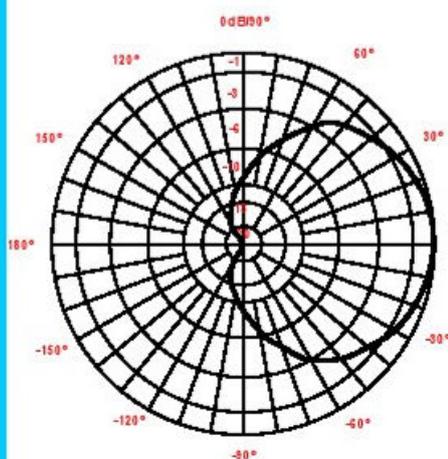
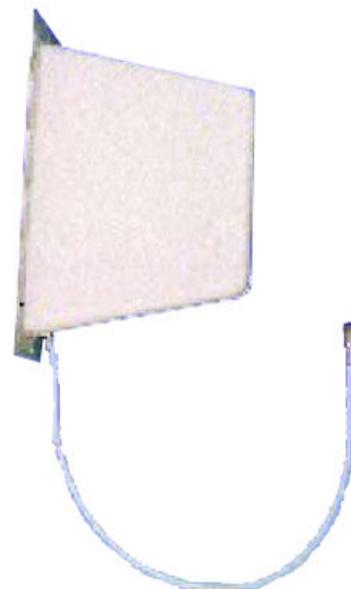
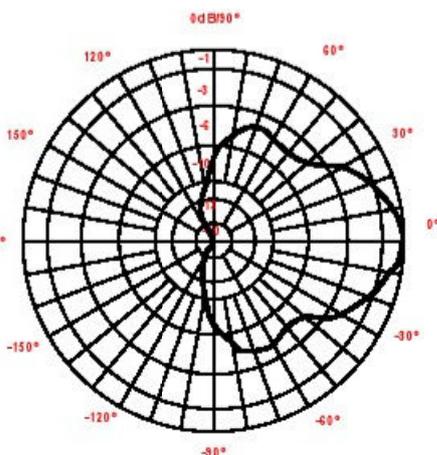
NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

ANTENNA MULTIBANDA PER MICROCELLE
MULTIBAND MICROCELL ANTENNA
Piano orizzontale a 1800 MHz
Horizontal Plane at 1800 MHz

Piano orizzontale in banda UMTS
Horizontal Plane at UMTS band

CARATTERISTICHE

Tipo	0295
Frequenze (MHz)	800-2200
Guadagno	5 ± 1 dBi
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 2:1 1,5:1 sul 95% della banda
Polarizzazione	Verticale
Fascio orizzontale a -3 dB	115°
Fascio verticale a -3 dB	70°
Rapporto avanti indietro	> 16 dB
Potenza massima	50 W
Connettore	connettore N femmina con 50 cm di cavo iRG303
Dimensioni	282x85x182 mm
Peso	500 g
Carico al vento di 45 m/s	7 daN
Montaggio:	Le viti e per montaggio a parete e staffa per montaggio a palo sono incluse

MAIN CHARACTERISTICS

Type	0295
Frequencies (MHz)	800-2200
Gain	5 ± 1 dBi
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 2:1 1.5:1 over 95% of the band
Polarisation	Vertical
Horizontal beamwidth at -3dB	115°
Vertical beamwidth at -3 dB	70°
Front to back ratio	> 16 dB
Maximum power	50 W
Connector	N female connector on 0.5 m RG303 cable
Dimensions	282x85x182 mm
Weight	500 g
Wind loading @ 45 m/s	7 daN
Mounting:	Screws for wall mounting and bracket for fit poles are included

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

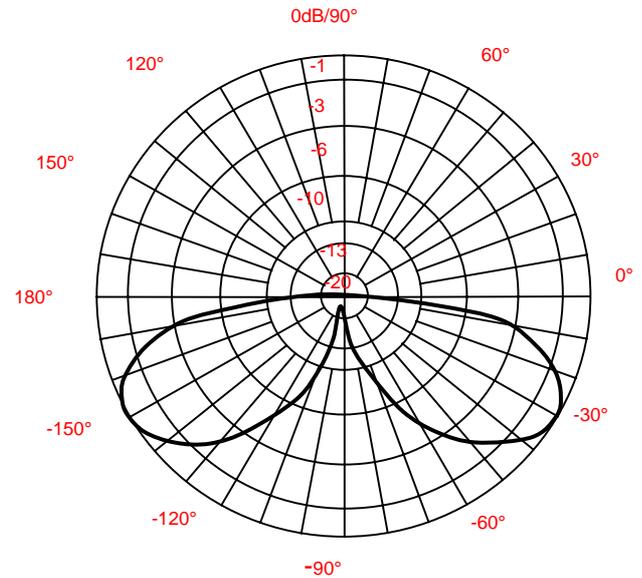
Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
 Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

ANTENNA MULTIBANDA OMNIDIREZIONALE PER MICROCELLE DA MONTAGGIO A SOFFITTO.
 Questa antenna offre prestazioni eccellenti su bande multiple pur derivando da un progetto mirato alla riduzione dei costi.

MULTI BAND CEILING MOUNTED MICROCELL ANTENNA

This antenna offers excellent performance within a minimal design, for use on multiple bands.



CARATTERISTICHE

Tipo	0552
Frequenza (MHz)	870-960 1710-2170
Guadagno	2 dBi
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,6:1
Polarizzazione	Verticale
Irradiazione	Omnidirezionale
Potenza massima	50 W per banda
Connettore	30 cm di cavo RG303 con connettore N.
Montaggio	4 fori da 5 mm sulla base di fissaggio a cui corrispondono 3 cappucci rimovibili
Dimensioni	Ø180 mm base 70 mm altezza corpo
Peso	350 g

MAIN CHARACTERISTICS

Type	0552
Frequency (MHz)	870-960 1710-2170
Gain	2 dBi
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.6:1
Polarisation	Vertical
Radiation	Omnidirectional
Maximum power	50 W per band
Connector	30 cm of RG303 cable fitted with N female connector.
Mounting	4 x 5mm holes in base plate, concealed with 3 removable caps
Dimensions	Ø180 mm base plate 70mm body
Weight	350 g

**Piano verticale
Vertical plane**



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

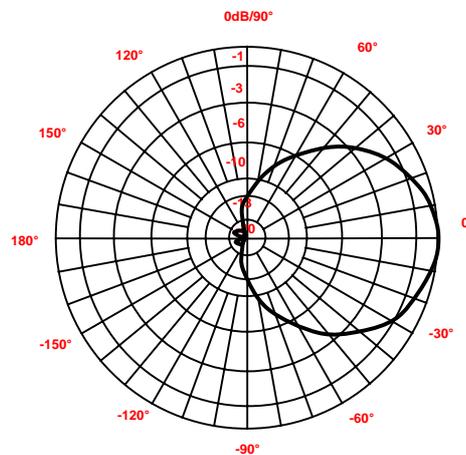
On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
 Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**ANTENNA DUAL BAND PER
MICROCELLE**
**DUAL BAND MICROCELL
PANEL ANTENNA**

**Piano verticale
Vertical Plane**

CARATTERISTICHE

Tipo	0035
Frequenze (MHz)	870-960 1710-1880
Guadagno	6,9 dBi
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,7:1 < 1,5:1 (870-960)
Polarizzazione	Verticale
Fascio orizzontale a -3 dB	GSM 900 87°±3° GSM 1800 100°±5°
Fascio verticale a -3 dB	GSM 900 70°±3° GSM 1800 68°±8°
Rapporto avanti indietro	> 16 dB
Potenza massima	50 W
Connettore	connettore N femmina con 50 cm di cavo in PTFE bianco, Ø5 mm
Dimensioni	200x200x65 mm
Peso	750 g
Carico al vento di 45 m/s	7 daN
Montaggio:	A parete su placca di acciaio inox e 4 viti da Ø5 mm distanti 80 mm di larghezza e 110 mm di altezza.

MAIN CHARACTERISTICS

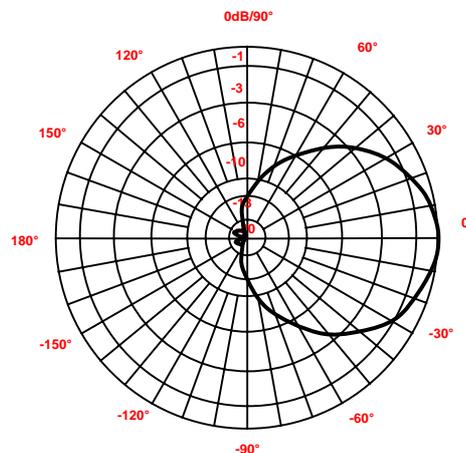
Type	0035
Frequencies available (MHz)	870-960 1710-1880
Gain	6.9 dBi
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.7:1 < 1.5:1 (870-960)
Polarisation	Vertical
Horizontal beamwidth at -3 dB	GSM 900 87°±3° GSM 1800 100°±5°
Vertical beamwidth at -3 dB	GSM 900 70°±3° GSM 1800 68°±8°
Front to back ratio	> 16 dB
Maximum power	50 W
Connector	N female connector on 0.5 m PTFE Ø5 mm white cable
Dimensions	200x200x65 mm
Weight	750 g
Wind loading @ 45 m/s	7 daN
Mounting:	Flush on wall via stainless steel wall plate via 4 x 5mm Ø holes 80mm apart 110mm above.

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**ANTENNA DUAL BAND PER
MICROCELLE**
**DUAL BAND MICROCELL
PANEL ANTENNA**

**Piano verticale
Vertical Plane**

CARATTERISTICHE

Tipo	0035-300
Frequenze (MHz)	880-960 1710-2170
Guadagno	6,9 dBi
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,8:1 tutta la banda < 1,5:1 (880-960 e 1710-2170)
Polarizzazione	Verticale
Fascio orizzontale a -3 dB	880-960: 80°±3° 1710-2170: 94°±5°
Fascio verticale a -3 dB	64° - 72°±3°
Rapporto avanti indietro	> 16 dB
Potenza massima	50 W
Connettore	connettore N femmina con 50 cm di cavo in PTFE bianco, Ø5 mm
Dimensioni	200x200x65 mm
Peso	750 g
Carico al vento di 45 m/s	7 daN
Montaggio:	A parete su placca di acciaio inox e 4 viti da Ø5 mm distanti 80 mm di larghezza e 110 mm

MAIN CHARACTERISTICS

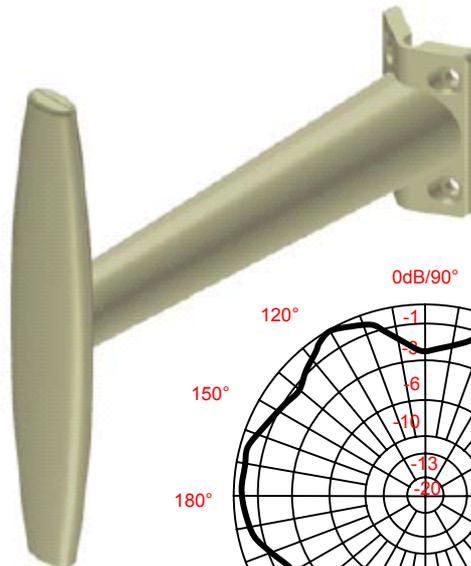
Type	0035-300
Frequencies available (MHz)	880-960 1710-2170
Gain	6.9 dBi
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.8:1 tutta la banda < 1.5:1 (880-960 and 1710-2170)
Polarisation	Vertical
Horizontal beamwidth at -3 dB	880-960: 80°±3° 1710-2170: 94°±5°
Vertical beamwidth at -3 dB	64° - 72°±3°
Front to back ratio	> 16 dB
Maximum power	50 W
Connector	N female connector on 0.5 m PTFE Ø5 mm white cable
Dimensions	200x200x65 mm
Weight	750 g
Wind loading @ 45 m/s	7 daN
Mounting:	Flush on wall via stainless steel wall plate via 4 x 5mm Ø holes 80mm apart 110mm above.

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

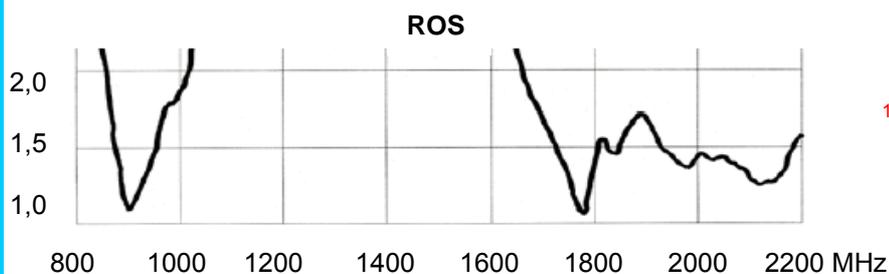
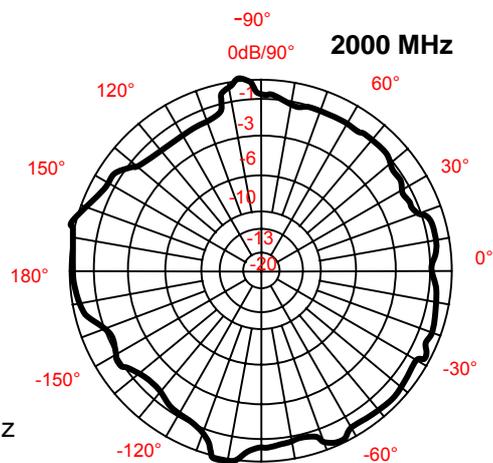
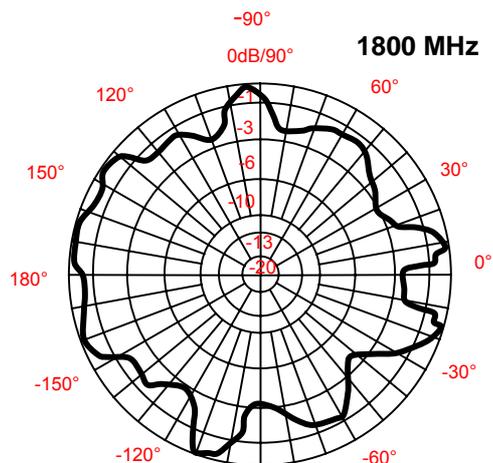
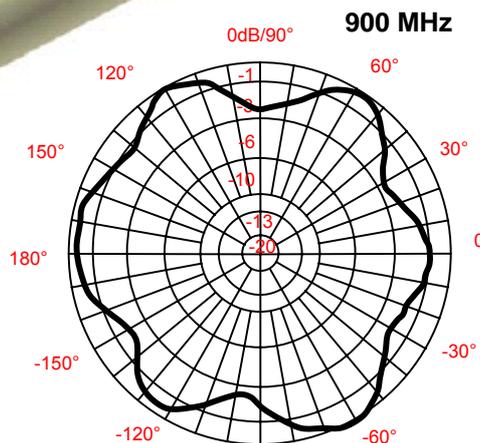
Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

Antenna fissa da parete per GSM e UMTS.



MODELLO	P4525/SMA
Uso	Fisso
Frequenze	GSM 890 – 960 MHz GSM 1710 – 1880 MHz 3G UMTS 1900 – 2170 MHz
R.O.S.	TX $\leq 1,5:1$ RX $\leq 2:1$
Guadagno	2 dBi
Polarizzazione	verticale
Lunghezza elettrica	3 ½ lambda
Impedenza	50 Ohm
Lunghezza	150 mm
Distanza dalla parete	150 mm
Connettore	SMA Maschio
Materiale	Plastica
Colore	Grigio
Cavo coassiale	3 m, bianco
Temp. di funz.	-40°C / +80°C



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

ANTENNA A BASSO PROFILO PER 900 MHz, 1800 MHz, 3G (UMTS) E GPS
MODELLO P4570/FME
Caratteristiche Elettriche

Uso	Mobile
Frequenze	890 - 960 MHz 1710 - 1880 MHz 1900 - 2170 MHz

Bande di funzionamento GSM900, GSM1800, 3G UMTS

R.O.S. $\leq 2:1$

Guadagno:

GSM900 2 dBi

GSM1800 2 dBi

3G UMTS 2 dBi

Polarizzazione Verticale

Caratteristiche GPS

Frequenza 1575 MHz

R.O.S. (in ± 4 MHz) $< 2,0:1$

Guadagno LNA 26 dB

Polarizzazione Circolare destra

Tensione di Alimentazione Da +3 a +7 V (via cavo coax.)

Corrente 14 mA tipica

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni: altezza 50 mm
diametro 102 mm

Temperatura di funzionamento $-40^\circ / +80^\circ\text{C}$

Materiale Plastica industriale

Montaggio

Tipo di montaggio A carrozzeria

Dimensioni foro:

Lunghezza 17 mm

Diametro 18 mm

Dati dei cavi coassiali

Lunghezza: GPS 300 mm

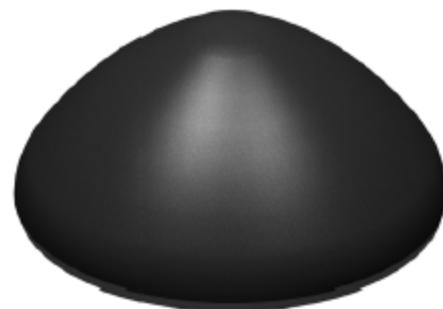
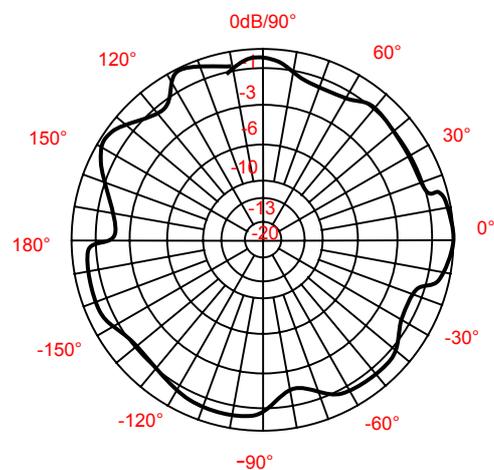
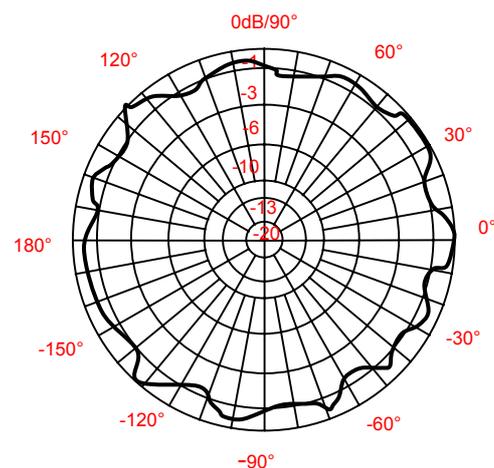
Cellulare 300 mm

Diametro: GPS 2,5 mm

Cellulare 2,5 mm

Connettori: GPS FME femmina

Cellulare FME maschio


900 MHz

1800 MHz


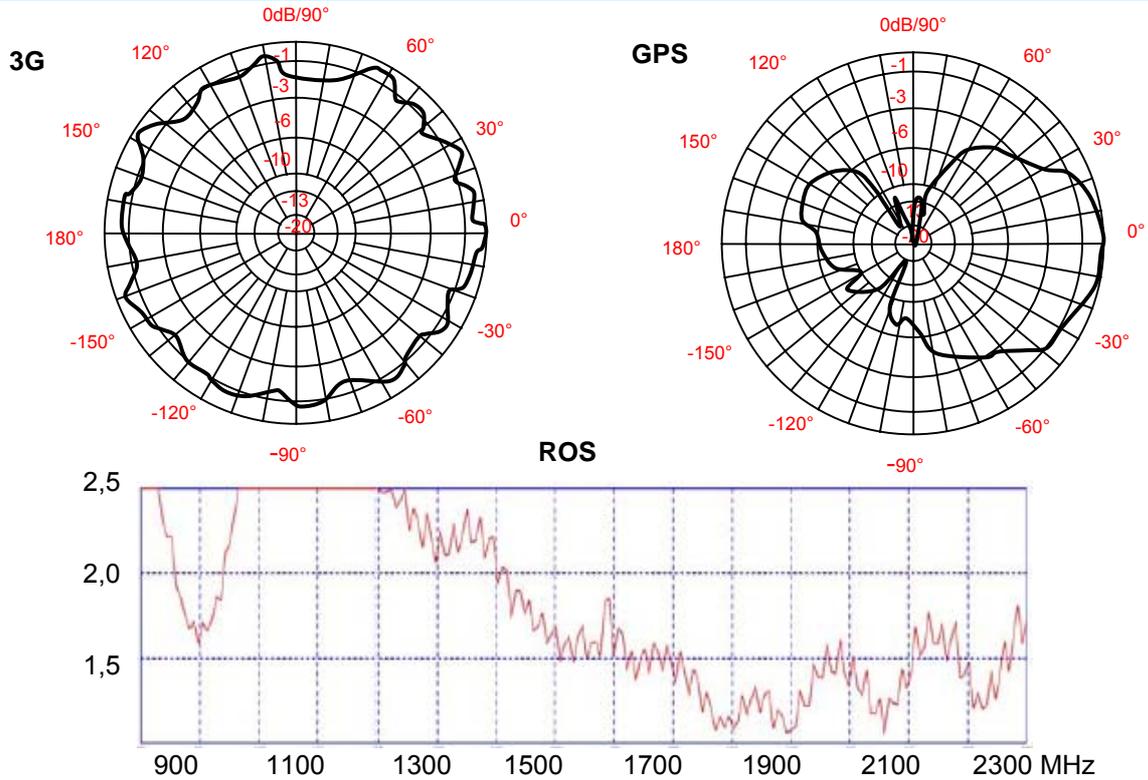
NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

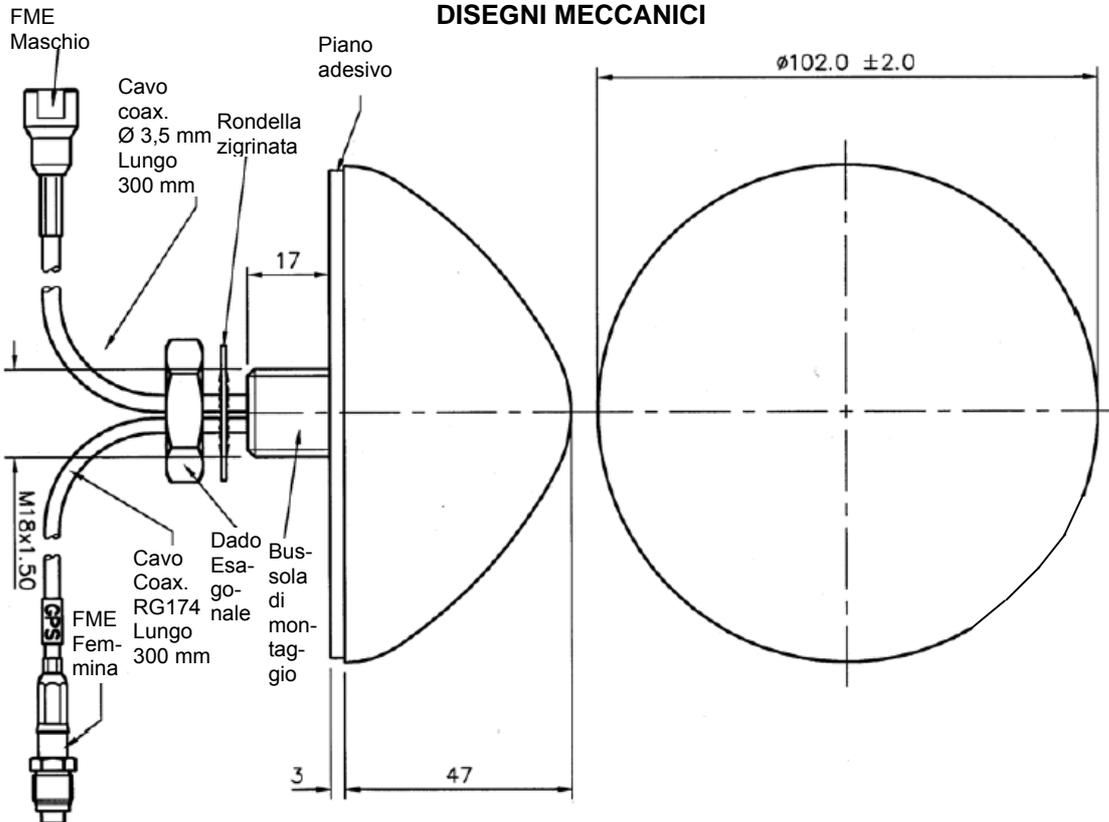
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



DISEGNI MECCANICI



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

Antenna a pannello da parete a polarizzazione verticale adatta per interni nella banda 1710 – 2170 MHz

Panel indoor microcell antenna for wall mounting 1710 to 2170 MHz band

CARATTERISTICHE

Modello	5147-200
Uso	Interno a parete
Frequenza	1710 - 2170 MHz
Guadagno	4,5 dBi
ROS	< 1,5:1
Polarizzazione	verticale
Fascio di azimuth	200° tipico
Fascio di elevazione	100° tipico
Rapporto avanti/indietro	5 dB
Potenza	50 W
Connettore e posizione	0,5 m di cavo RA303 co connettore N Femmina - sul fondo.
Colore	Bianco

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Peso	0,25 Kg
Dimensioni LunxLarXh	170 x 68 x 84 mm
Montaggio	Incluse viti per fissaggio a parete.

MAIN CHARACTERISTICS

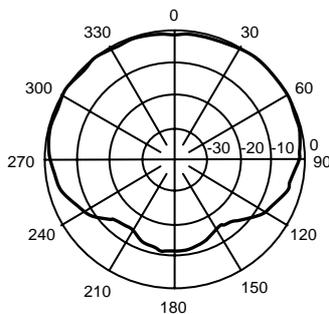
<i>Model</i>	5147-200
<i>Use</i>	<i>indoor</i>
<i>Frequency range</i>	<i>1710 - 2170 MHz</i>
<i>Gain</i>	<i>4.5 dBi</i>
<i>VSWR</i>	<i><1.5:1</i>
<i>Polarization</i>	<i>vertical</i>
<i>Azimuth beamwidth</i>	<i>200° typ.</i>
<i>Elevation beamwidth</i>	<i>100° typ.</i>
<i>Front to back ratio</i>	<i>5 dB</i>
<i>Input power</i>	<i>50 W</i>
<i>Input connector and location</i>	<i>N Female with 0.5 m of coaxial cable RA303 type - Bottom</i>
<i>Radome color</i>	<i>White</i>

MECHANICAL CHARACTERISTICS

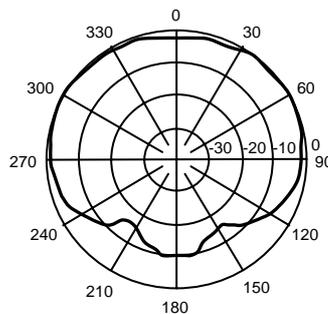
<i>Weight</i>	<i>0.25 Kg</i>
<i>Dimensions LxWXH</i>	<i>170 x 68 x 84 mm</i>
<i>Mounting</i>	<i>Wall mounting screws supplied</i>



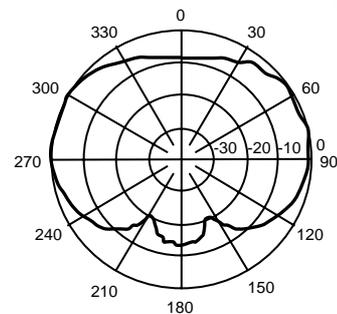
Diagrammi tipici di Azimuth
1800 MHz



1900 MHz

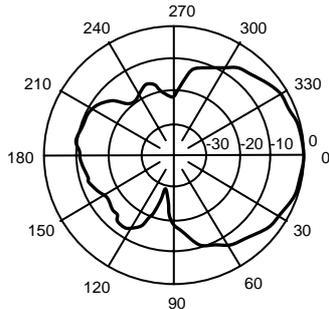


2100 MHz

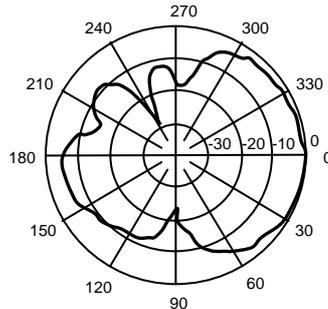


Typical Azimuth diagrams

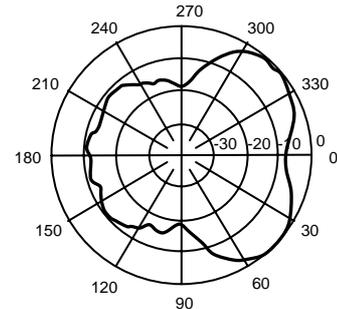
Diagrammi tipici di Elevazione
1800 MHz



1900 MHz



2100 MHz



Typical Elevation diagrams

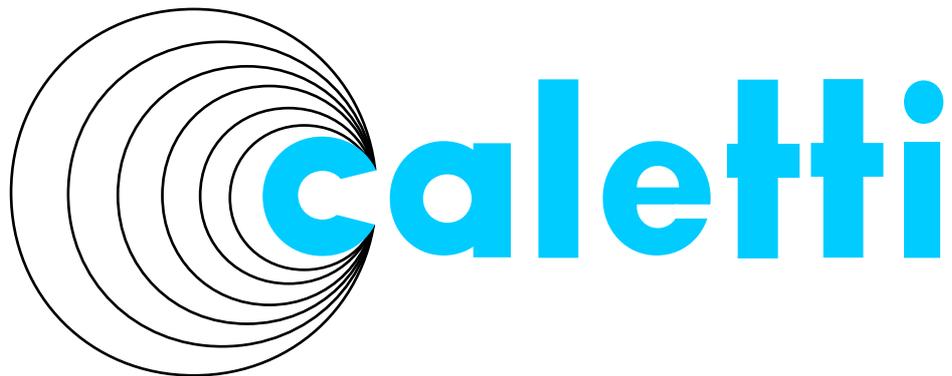
NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



DIPOLO

Caletti S.r.l.

**20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109
Tel. 02 27080902 - Fax 02 25707308**

E-mail: info@antennecaletti.it

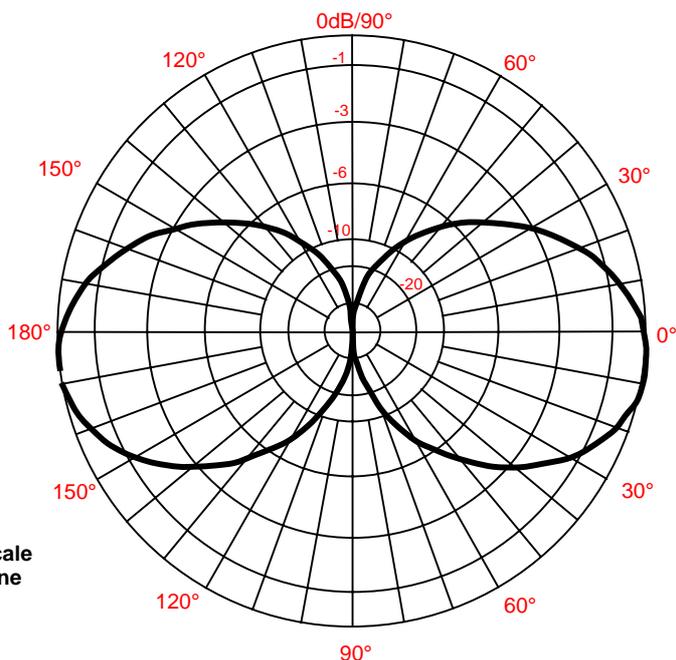
<http://www.antennecaletti.it>

DIPOLI VHF e UHF ALIMENTATI ALLA BASE

E' uno dei più diffusi ed apprezzati modelli omnidirezionali che conferma sempre alte prestazioni ed ottima efficienza.

VHF & UHF END-FED DIPOLES

One of our oldest omnidirectional designs, sturdy and reliable.



Piano verticale
Vertical Plane



CARATTERISTICHE

Tipo	0347
Frequenza	48 - 250 MHz
Larghezza di banda totale	5% circa
Guadagno	2,15 dBi
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
agli estremi di banda	< 2:1
Polarizzazione	Verticale
Fascio verticale a -3 dB	80°
Potenza massima	250 W
Connettore	connettore N femmina fisso alla base
Protezione alle scariche	Tutte le parti metalliche sono a massa
Materiali	Alluminio lucidato ed accessori in acciaio inox
Dimensioni: a 50 MHz	4300 mm
a 160 MHz	1460 mm
Peso: a 50 MHz	3200 g
a 160 MHz	1100 g
Carico al vento di 45 m/s	3,6 daN a 160 MHz

MAIN CHARACTERISTICS

Type	0347
Frequencies available	48 - 250 MHz
Overall bandwidth	5% typical
Gain	2.15 dBi
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
at band edges	< 2:1
Polarisation	Vertical
Beamwidth vertical plane at -3 dB	80°
Maximum power	250 W
Connector	N female connector Fixed in antenna base
Lightning protection	All metal parts are DC grounded
Materials	Polished aluminum with stainless steel fixings
Dimensions @ 50 MHz	4300 mm
@ 160 MHz	1460 mm
Weight @ 50 MHz	3200 g
@ 160 MHz	1100 g
Wind loading @ 45 m/s	3.6 daN @ 160 MHz

Montaggio: direttamente all'interno di palo da impalcature, fino al collare, od all'esterno con due staffe tipo 9099 non fornite da ordinare a parte

Mounting: fits inside scaffold pole up to the collar, or externally by means of 2 x 9099 parallel clamps not supplied, to be ordered separately.

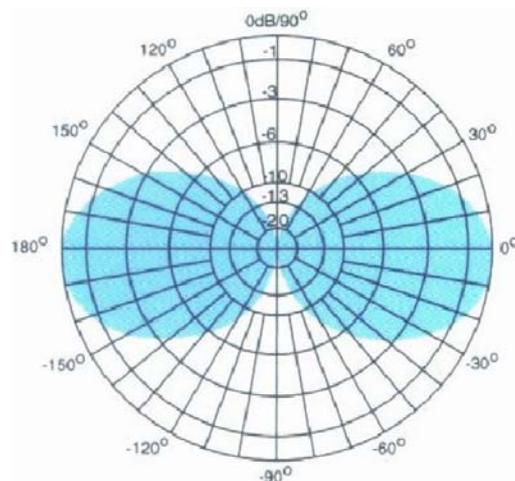
NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**Piano verticale
Vertical Plane**

DIPOLI VHF e UHF ALIMENTATI ALLA BASE

Questi dipoli sono caratterizzati dalla robustezza, qualità ed efficienza di progetto e prestazioni.

VHF & UHF END-FED DIPOLES

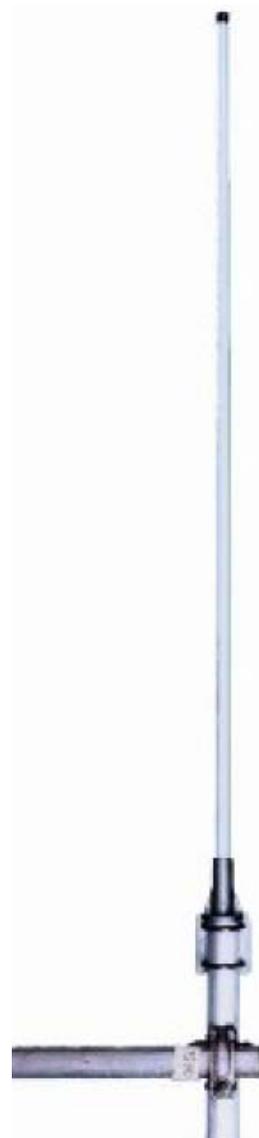
Robust, reliable and efficient designs are used throughout.

CARATTERISTICHE

Tipo	D5007
Frequenze (MHz)	75 - 82
Larghezza di banda totale	4% circa
Guadagno	0 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale
Fascio verticale a -3 dB	60°
Potenza massima	150 W
Connettore	connettore N femmina
Dimensioni a 80 MHz	3000 mm
Peso a 80 MHz	2060 g
Carico al vento di 45 m/s	8,5 daN
Montaggio:	integrato

MAIN CHARACTERISTICS

Type	D5007
Frequencies (MHz)	75 - 82
Overall bandwidth	4% typical
Gain	0 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Polarisation	Vertical
Beamwidth vertical plane at -3 dB	60°
Maximum power	150 W
Connector	N female connector
Dimensions @ 80 MHz	3000 mm
Weight @ 80 MHz	2060 g
Wind loading @ 45 m/s	8.5 daN
Mounting	Integral mounting clamp



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

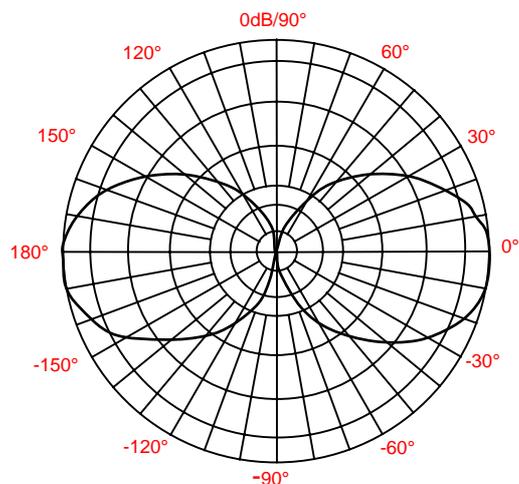
On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**Piano verticale
Vertical Plane**



DIPOLI VHF e UHF ALIMENTATI ALLA BASE

Qui sono raggruppati tutti i dipoli per le bande private (PMR) e per le bande VHF (modelli D5007 e 5017). Sono caratterizzati dalla robustezza, qualità ed efficienza di progetto e prestazioni.

VHF & UHF END-FED DIPOLES

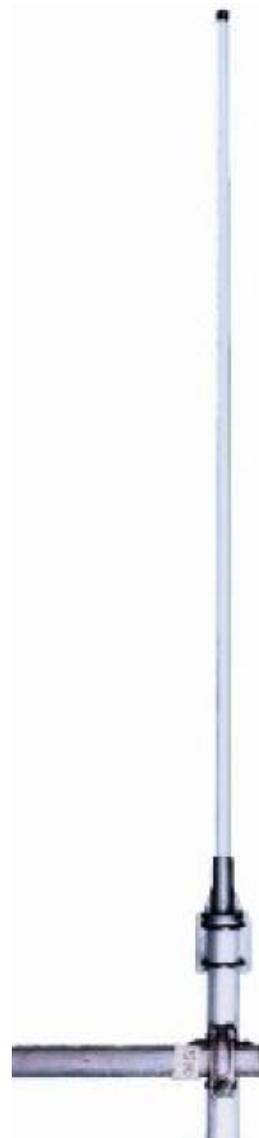
All PMR frequency bands are catered for here as well as VHF and UHF Air Bands (types D5007 and D5017)

Robust, reliable and efficient designs are used throughout.

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	D5007	Type	D5007
Frequenze (MHz)	118-136 / 139-153 145-165 / 155-175 176-192 / 192-208 208-224	Frequencies available (MHz)	118-136 / 139-153 145-165 / 155-175 176-192 / 192-208 208-224
Larghezza di banda totale	4% circa	Overall bandwidth	4% typical
Guadagno	0 dBd	Gain	0 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale	Polarisation	Vertical
Fascio verticale a -3 dB	60°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	60°
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	connettore N femmina	Connector	N female connector
Dimensioni a 118-136 MHz	1460 mm	Dimensions @ 118-136 MHz	1460 mm
Peso a 118-136 MHz	1060 g	Weight @ 118-136 MHz	1060 g
Carico al vento di 45 m/s	3,5 daN	Wind loading @ 45 m/s	3.5 daN
Montaggio:	integrato	Mounting	Integral mounting clamp



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

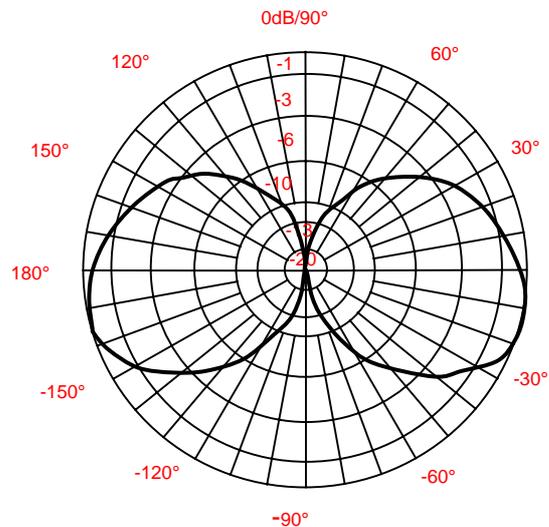
On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

Piano verticale
Vertical Plane



DIPOLO UHF OMNIDIREZIONALE ALIMENTATO ALLA BASE
Una delle nostre più diffuse antenne, il tipo 5017 trova applicazioni in molti campi.
Altamente efficiente, è ideale per applicazioni di bassa potenza e per correnti applicazioni PMR e TETRA.
Offre una banda larga e, grazie alla costruzione con alimentazione a centro dipolo, un diagramma di radiazione accuratamente controllato.

UHF OMNIDIRECTIONAL END-FED DIPOLES
Our most popular antenna, the 5017 finds applications in many areas. Highly efficient, it is ideal for low power applications as well everyday PMR and TETRA solutions
It offers wide bandwidth and due to its centre fed dipole construction carefully controlled radiation pattern.

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	D5017-340	Type	D5017-340
Frequenze (MHz)	325-355	Frequencies available (MHz)	325-355
Larghezza di banda totale	12% circa	Overall bandwidth	12% typical
Guadagno	0 dBd	Gain	0 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1 tipico	VSWR	< 1.5:1 typical
Polarizzazione	Verticale	Polarisation	Vertical
Fascio verticale a -3 dB	80°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	80°
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Protezione contr le scariche elettriche	Tutte le parti metalliche sono a massa	Lightning protection	All metal parts DC grounded
Connettore	connettore N femmina con 0,3 m di cavo coassiale RG213	Connector	N female connector fitted to 0.3 m RG213 coaxial cable
Dimensioni	760 x 21 mm	Dimensions	760 x 21 mm
Peso	900 g	Weight	900 g
Colore	Bianco	Colour	White
Materiale	FV	Material	Fibra di vetro
Carico al vento di 45 m/s	1,6 daN	Wind loading @ 45 m/s	1.6 daN
Montaggio:	integrato	Mounting	Integral mounting clamp



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

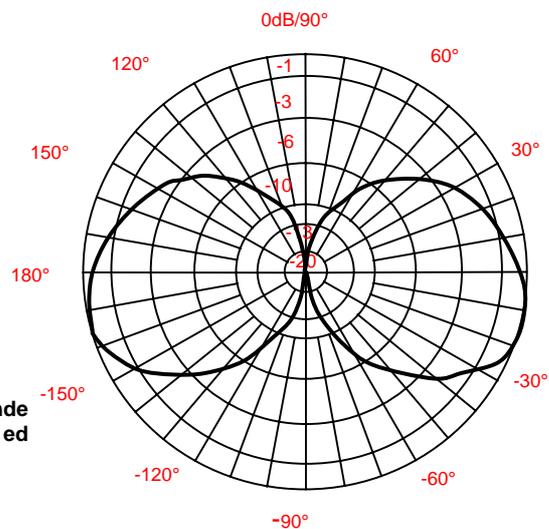
On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**Piano verticale
Vertical Plane**



DIPOLI VHF e UHF ALIMENTATI ALLA BASE

Qui sono raggruppati tutti i dipoli per le bande private (PMR) e per le bande VHF (modelli D5007 e 5017). Sono caratterizzati dalla robustezza, qualità ed efficienza di progetto e prestazioni.

VHF & UHF END-FED DIPOLES

All PMR frequency bands are catered for here as well as VHF and UHF Air Bands (types D5007 and D5017)

Robust, reliable and efficient designs are used throughout.

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	D5017
Frequenze (MHz)	380-430 400-450 420-470
Larghezza di banda totale	12% circa
Guadagno	0 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1 tipico < 1,8:1 max
Polarizzazione	Verticale
Fascio verticale a -3 dB	80°
Potenza massima	100 W
Connettore	connettore N femmina
Dimensioni	580 mm
Peso	950 g
Carico al vento di 45 m/s	1,6 daN
Montaggio:	integrato

Type	D5017
Frequencies available (MHz)	380-430 400-450 420-470
Overall bandwidth	12% typical
Gain	0 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1 typical < 1.8:1 max
Polarisation	Vertical
Beamwidth vertical plane at -3 dB	80°
Maximum power	100 W
Connector	N female connector
Dimensions	580 mm
Weight	950 g
Wind loading @ 45 m/s	1.6 daN
Mounting	Integral mounting clamp



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

Antenna UHF adatta come impiego per stazione base. La struttura in lega di alluminio trattata superficialmente la rende particolarmente leggera e resistente alle sollecitazioni meteorologiche ed ambientali. E' provvista di corto circuito interno contro le scariche statiche. Dotata di base per fissaggio a centro o a fianco del palo, con possibilità di far scendere il cavo all'interno dello stesso palo di supporto. La base è adatta al fissaggio su pali da 30 a 60 mm di diametro.

L'adozione delle migliori soluzioni tecnologiche e la robusta struttura garantiscono di soddisfare alle più esigenti richieste operative con la massima efficienza, affidabilità e durata.

UHF antenna suitable for base station. The light aluminium alloy structure is surface protected and it is able to withstand weather and environmental actions. It is also provided with internal short circuit against static charges. Fitted with base for centre or side mast mounting, coaxial cable can lean down inside the mast. Base is suitable for 30 to 60 mm diameter mast.

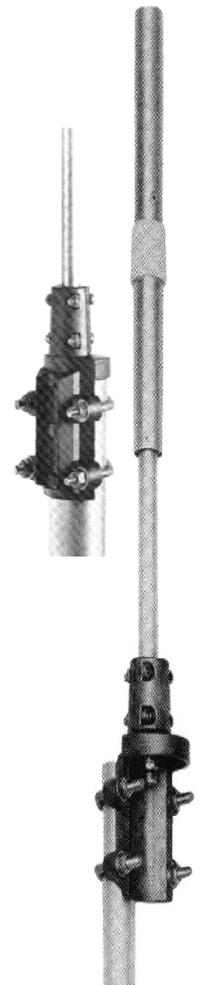
The best technologies employed and the rugged structure guarantee and satisfy the most demanding operating requirements with

CARATTERISTICHE

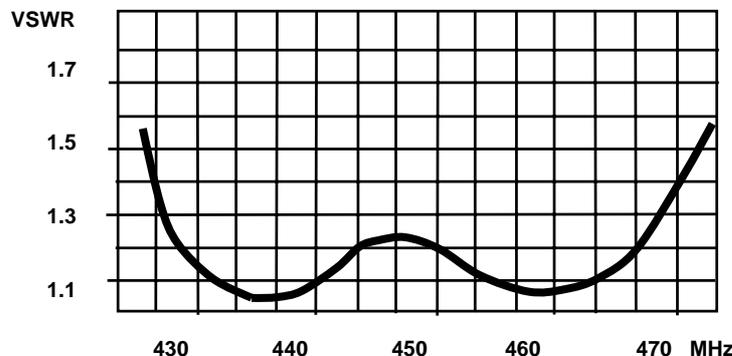
Modello	VEGA/N
Lunghezza elettrica	1/2λ
Uso	Fisso
Frequenza	400 - 440 MHz 430 - 470 MHz
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5 :1
Polarizzazione	verticale
Larghezza di banda	40 MHz
Guadagno	2 dBi
Massima potenza	300 Watt
Connettore	N femmina
Trattamento	Conversione superficiale secondo MIL C 5541C
Materiale	Lega di alluminio DIN3.3206
Particolari di fissaggio	Acciaio inox AISI 304
Isolatori	Resina acetilica
Dimensione	500 mm circa
Peso	1000 g
Fissaggio	Su pali Ø 30 a 60 mm
Carico al vento	35 Nm a 45 m/s

MAIN CHARACTERISTICS

Model	VEGA/N
Electrical length	1/2λ
Use	Base station
Frequency range	400 - 440 MHz 430 - 470 MHz
Input impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Polarisation	vertical
Bandwidth	40 MHz
Gain	2 dBi
Max power	300 Watt
Connector	N female
Finishing	Chemical conversion coating as per MIL C 5541C
Material	Aluminium alloy DIN3.3206
Metal hardware	AISI 304 stainless steel
Insulators	Acetal resin
Total length	500 mm ca
Weight	1000 g
Mounting	30 to 60 mm diam. mast
Windload	35 Nm at 45 m/s



VSWR CURVE



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

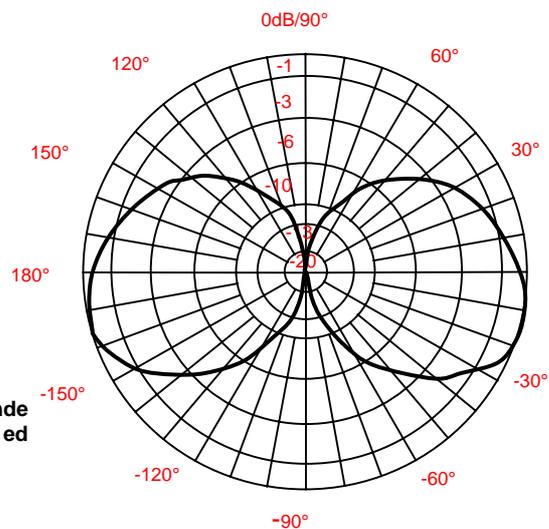
On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**Piano verticale
Vertical Plane**



DIPOLI VHF e UHF ALIMENTATI ALLA BASE

Qui sono raggruppati tutti i dipoli per le bande private (PMR) e per le bande VHF (modelli D5007 e 5027). Sono caratterizzati dalla robustezza, qualità ed efficienza di progetto e prestazioni.

VHF & UHF END-FED DIPOLES

All PMR frequency bands are catered for here as well as VHF and UHF Air Bands (types D5007 and D5027)

Robust, reliable and efficient designs are used throughout.

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	D1751	Type	D1751
Frequenze (MHz)	550-600 / 600-650 700-750 / 870-910 900-950 / 950-1000 1075-1175	Frequencies available (MHz)	550-600 / 600-650 700-750 / 870-910 900-950 / 950-1000 1075-1175
Larghezza di banda totale	9% circa	Overall bandwidth	9% typical
Guadagno	0 dBd	Gain	0 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale	Polarisation	Vertical
Fascio verticale a -3 dB	80°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	80°
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	connettore N femmina	Connector	N female connector
Dimensioni	560 mm	Dimensions	560 mm
Peso	900 g	Weight	900 g
Carico al vento di 45 m/s	1,6 daN	Wind loading @ 45 m/s	1.6 daN
Montaggio:	integrato	Mounting	Integral mounting clamp



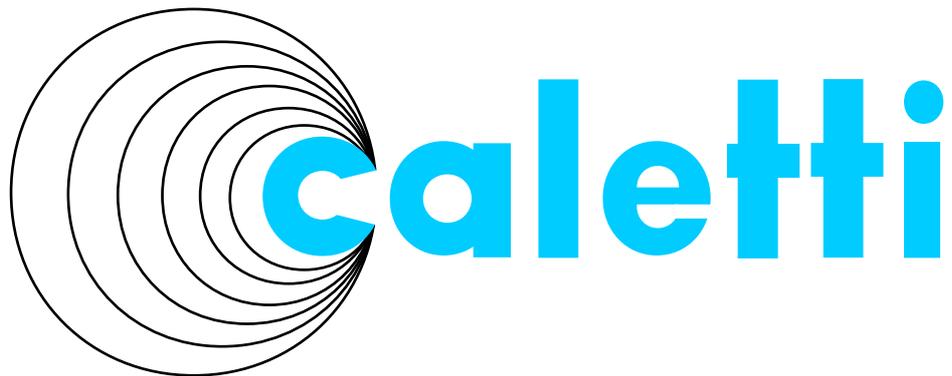
NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fx 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



ACCOPPIATORI

Caletti S.r.l.

**20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109
Tel. 02 27080902 - Fax 02 25707308**

E-mail: info@antennecaletti.it

<http://www.antennecaletti.it>

ACCOPIATORE A 2 VIE

Mediante l'impiego di questo dispositivo di accoppiamento si possono collegare insieme due antenne mantenendole in fase e con un bassissimo ROS. Lo scopo di collegare più antenne insieme può essere quello di ottenere più guadagno oppure una particolare forma di diagramma di radiazione.

Raddoppiando il numero di antenne si aumenta il guadagno di 3 dB.

Il dispositivo è formato da due rami che fungono da trasformatori di impedenza e sono costituiti da un cavo speciale e non devono assolutamente essere accorciati, essi vanno collegati alle antenne e convergono in solo cavo per l'alimentazione del sistema.

In caso di necessità, i due rami possono essere allungati interponendo due spezzoni di cavo esattamente di uguale lunghezza.

I rami sono terminati con connettori N maschio, mentre il cavo di alimentazione termina con un connettore N femmina.

Tutto il dispositivo è completamente impermeabile e protetto contro ambienti ostili.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE

FREQ. (MHz)	POT. (W)	DIM. (m)	PERD.* (dB)	PESO (Kg.)	SUP.** (m ²)
66 - 80	200	1,24	0,30	0,65	0,021
74 - 88	200	1,24	0,30	0,65	0,021
144-175	150	0,93	0,25	0,50	0,010
406-470	100	0,72	0,24	0,55	0,010
820-960	75	0,20	0,23	0,50	0,020

* Perdita addizionale di inserzione per ramo.

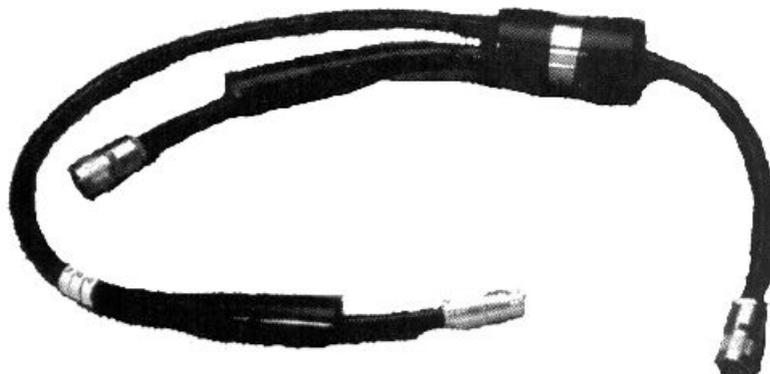
** Superficie equivalente offerta al vento.

CARATTERISTICHE COMUNI:

IMPEDENZA: 50 Ohm

ROS (in banda, terminazioni 50 Ohm): < 1,3:1

PERDITA DI ACCOPPIAMENTO: 3 dB



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

ACCOPIATORE A TRE VIE

Mediante l'impiego di questo dispositivo di accoppiamento si possono collegare insieme tre antenne mantenendole in fase e con un bassissimo ROS. Lo scopo di collegare più antenne insieme può essere quello di ottenere più guadagno oppure una particolare forma di diagramma di radiazione.

Triplicando il numero di antenne si aumenta il guadagno di 4,5 dB.

Il dispositivo può anche essere usato per dividere l'uscita di una antenna in tre parti distinte e disaccoppiate,

Il dispositivo è formato da tre rami che fungono da trasformatori di impedenza e sono costituiti da un cavo speciale e non devono assolutamente essere accorciati, essi vanno collegati alle antenne e convergono in solo cavo per l'alimentazione del sistema.

In caso di necessità, i tre rami possono essere allungati interponendo tre spezzoni di cavo esattamente di uguale lunghezza. I rami sono terminati con connettori N maschio, mentre il cavo di alimentazione termina con un connettore N femmina.

Tutto il dispositivo è completamente impermeabile e protetto contro ambienti ostili.

Questo dispositivo ha una larghezza di banda limitata (10% - 20%), viene costruito per frequenze da 68 a 470 MHz, e nella tabella sono riportate le bande di funzionamento più usate. Altre frequenze sono disponibili a richiesta.


CARATTERISTICHE

Tipo	AC-V3
Frequenza (MHz)	68 - 470 MHz
Bande più comuni:	Da 66 MHz a 80 MHz Da 74 MHz a 89 MHz Da 88 MHz a 108 MHz Da 118 MHz a 136 MHz Da 144 MHz a 175 MHz Da 176 MHz a 192 MHz Da 380 MHz a 430 MHz Da 406 MHz a 470 MHz
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,2:1
Perdita di inserzione nominale	4,5 dB
Perdita addizionale:	0,45 dB
Potenza massima CW	200 W
Connettori RF	N Femmina per l'alimentazione. N Maschio per connessione all'antenna

SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni massime:	3800 mm a 70 MHz 1300 mm a 450 MHz
Ambiente :	IP65
Peso:	2300 g a 70 MHz 1000 g a 450 MHz

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice. Mod.:05/04/19

ACCOPIATORE A 4 VIE

Mediante l'impiego di questo dispositivo di accoppiamento si possono collegare insieme quattro antenne mantenendole in fase e con un bassissimo ROS. Lo scopo di collegare più antenne insieme può essere quello di ottenere più guadagno oppure una particolare forma di diagramma di radiazione.

Raddoppiando il numero di antenne si aumenta il guadagno di 3 dB.

Il dispositivo è formato da quattro rami che fungono da trasformatori di impedenza e sono costituiti da un cavo speciale e non devono assolutamente essere accorciati, essi vanno collegati alle antenne e convergono in solo cavo per l'alimentazione del sistema.

In caso di necessità, i quattro rami possono essere allungati interponendo quattro spezzoni di cavo esattamente di uguale lunghezza.

I rami sono terminati con connettori N maschio, mentre il cavo di alimentazione termina con un connettore N femmina.

Tutto il dispositivo è completamente impermeabile e protetto contro ambienti ostili.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE

FREQ. (MHz)	POT. (W)	DIM. (m)	PERD.* (dB)	PESO (Kg.)	SUP.** (m ²)
66 - 80	200	6,70	0,60	4,50	0,250
74 - 88	200	6,70	0,60	4,40	0,244
144-175	150	2,10	0,55	1,60	0,120
406-470	100	1,45	0,50	1,30	0,070
820-960	75	0,10	0,45	0,51	0,030

* Perdita addizionale di inserzione per ramo.

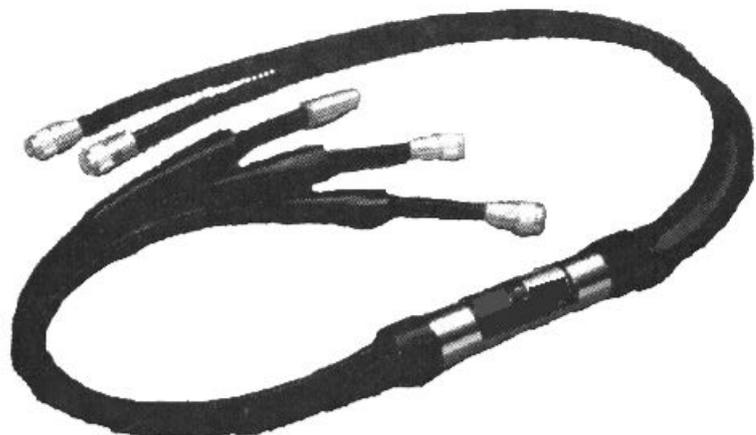
** Superficie equivalente offerta al vento.

CARATTERISTICHE COMUNI:

IMPEDENZA: 50 Ohm

ROS (in banda, terminazioni 50 Ohm): < 1,3:1

PERDITA DI ACCOPPIAMENTO: 6 dB



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

reavviso.
Mod.:05/04/19



YAGI

Caletti S.r.l.

**20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109
Tel. 0227080902 - Fax 0225707308**

E-mail: info@antennecaletti.it

<http://www.antennecaletti.it>

YAGI PER 50 – 250 MHz

Questa gamma di ottime antenne Yagi è diventata il riferimento industriale per questa categoria di dispositivi. Ogni modello è accuratamente messo a punto per le massime prestazioni. Sono utilizzati i migliori materiali per garantire la massima affidabilità per una vita più lunga possibile. Le frequenze più utilizzate sono tenute a stock.

50 to 250 MHz YAGIS

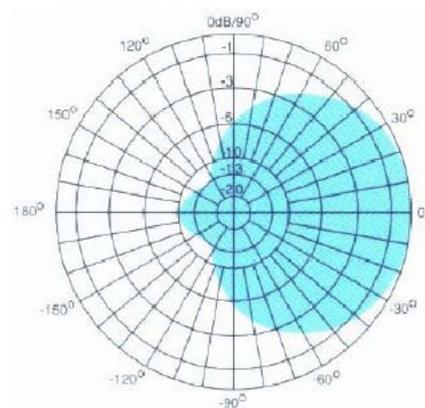
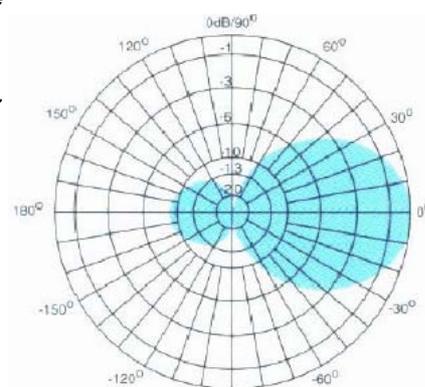
This excellent range of yagi antennas has become the industry standard for this type. Each model is carefully tailored for maximum performance. Only the finest quality materials are utilised to give highest reliability over the longest possible service life. Most popular frequency bands are kept in stock.


CARATTERISTICHE

Tipo	Y0317
Frequenza	50 - 250 MHz
Larghezza di banda totale	12%
N.° di elementi	2
Guadagno	3 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale od orizzontale
Fascio verticale a -3 dB	75°
Fascio orizzontale a -3 dB	150°
Rapporto avanti indietro tipico	>12 dB
Potenza massima	150 W
Connettore	3 m di cavo RG213 con connettore N femmina
Elementi	3/4" : SWG 14 (19,05 x 2,03 mm)
Boma	1 1/4" SWG 12 (31,7 x 2,6 mm) Tubo in lega estruso senza giunzione
Lunghezza a 55 MHz	1800 mm
a 200 MHz	850 mm
Peso a 55 MHz	4200 g
a 200 MHz	1900 g
Carico al vento di 45 m/s a 55 MHz	26 daN
a 200 MHz	9 daN
Montaggio:	da ordinare separatamente

MAIN CHARACTERISTICS

Type	Y0317
Frequency range	50 - 250 MHz
Overall bandwidth	12%
Element number	2
Gain	3 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Polarisation	Vertical or horizontal
Beamwidth vertical plane at -3 dB	75°
Beamwidth horizontal plane at -3 dB	150°
Front to back ratio typical	>12 dB
Maximum power	150 W
Connector	3 m of RG213 cable with N female connector
Elements	3/4" :14 SWG (19.05 x 2.03 mm)
Boom	1 1/4" 12 SWG (31.7 x 2.6 mm) Seamless drawn alloy tubing
Length @ 55 MHz	1800 mm
@ 200 MHz	850 mm
Weight @ 55 MHz	4200 g
@ 200 MHz	1900 g
Windloading at 45 m/s @ 55 MHz	26 daN
@ 200 MHz	9 daN
Mounting bracket:	to be ordered as separate items

Piano orizzontale
Horizontal Plane

Piano verticale
Vertical Plane

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso. Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

YAGI PER 88 – 470 MHz

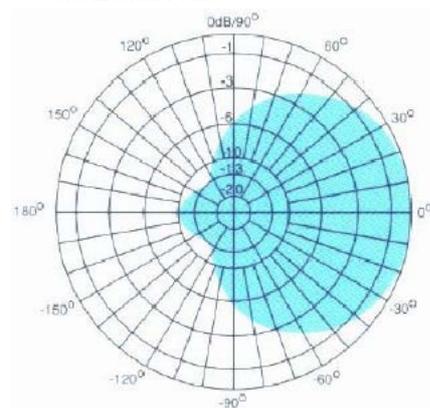
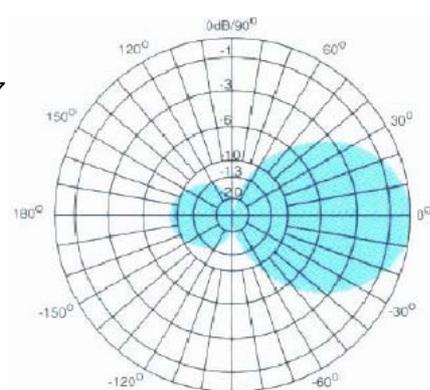
Questa gamma di ottime antenne Yagi è diventata il riferimento industriale per questa categoria di dispositivi. Ogni modello è accuratamente messo a punto per le massime prestazioni. Sono utilizzati i migliori materiali per garantire la massima affidabilità per una vita più lunga possibile. Le frequenze più utilizzate sono tenute a stock.

88 to 470 MHz YAGIS

This excellent range of yagi antennas has become the industry standard for this type. Each model is carefully tailored for maximum performance. Only the finest quality materials are utilised to give highest reliability over the longest possible service life. Most popular frequency bands are kept in stock.


CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	Y0397	Type	Y0397
Frequenza	88-470 MHz	Frequency range	88-470 MHz
Larghezza di banda totale	12%	Overall bandwidth	12%
N.° di elementi	2	Element number	2
Guadagno	3 dBd	Gain	3 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale od orizzontale	Polarisation	Vertical or horizontal
Fascio verticale a -3 dB	75°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	75°
Fascio orizzontale a -3 dB	150°	Beamwidth horizontal plane at -3 dB	150°
Rapporto avanti indietro tipico	>12 dB	Front to back ratio typical	>12 dB
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	3 m di cavo RG213 con connettore N femmina	Connector	3 m of RG213 cable with N female connector
Elementi	½" : SWG 16 (12,7 x 1,63 mm)	Elements	½" :16 SWG (12.7 x 1.63 mm)
Boma	1 ¼" SWG 12 (31,7 x 2,6 mm) Tubo in lega estruso senza giunzione	Boom	1 ¼" 12 SWG (31,7 x 2.6 mm) Seamless drawn alloy tubing
Lunghezza a 90 MHz	1360 mm	Length @ 90 MHz	1360 mm
a 400 MHz	690 mm	@ 400 MHz	690 mm
Peso a 90 MHz	2300 g	Weight @ 90 MHz	2300 g
a 400 MHz	1300 g	@ 400 MHz	1300 g
Carico al vento di 45 m/s a 90 MHz	14 daN	Wind loading @ 45 m/s @ 90 MHz	14 daN
a 400 MHz	5 daN	@ 400 MHz	5 daN
Montaggio:	da ordinare separatamente	Mounting bracket:	to be ordered as separate items

**Piano orizzontale
Horizontal Plane**

**Piano verticale
Vertical Plane**

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso. Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

YAGI PER 50 – 250 MHz

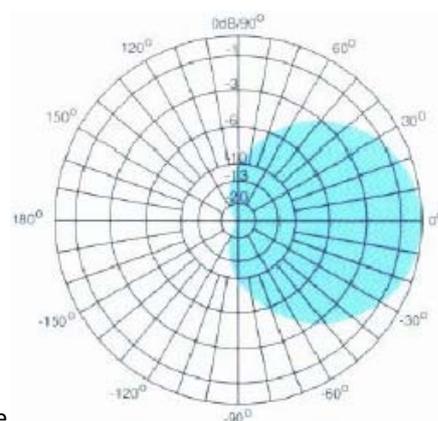
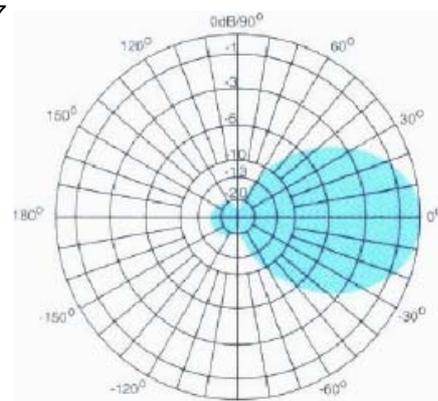
Questa gamma di ottime antenne Yagi è diventata il riferimento industriale per questa categoria di dispositivi. Ogni modello è accuratamente messo a punto per le massime prestazioni. Sono utilizzati i migliori materiali per garantire la massima affidabilità per una vita più lunga possibile. Le frequenze più utilizzate sono tenute a stock.

50 to 250 MHz YAGIS

This excellent range of yagi antennas has become the industry standard for this type. Each model is carefully tailored for maximum performance. Only the finest quality materials are utilised to give highest reliability over the longest possible service life. Most popular frequency bands are kept in stock.


CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	Y0493	Type	Y0493
Frequenza	50 - 250 MHz	Frequency range	50 - 250 MHz
Larghezza di banda totale	12%	Overall bandwidth	12%
N.° di elementi	3	Element number	3
Guadagno	5 dBd	Gain	5 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale od orizzontale	Polarisation	Vertical or horizontal
Fascio verticale a -3 dB	70°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	70°
Fascio orizzontale a -3 dB	120°	Beamwidth horizontal plane at -3 dB	120°
Rapporto avanti indietro tipico	>15 dB	Front to back ratio typical	>15 dB
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	3 m di cavo RG213 con connettore N femmina	Connector	3 m of RG213 cable with N female connector
Elementi	3/4" : SWG 14 (19,5 x 2,03 mm)	Elements	3/4" : 14 SWG (19.05 x 2.03 mm)
Boma	1 1/4" SWG 12 (31,7 x 2,6 mm) Tubo in lega estruso senza giunzione	Boom	1 1/4" 12 SWG (31,7 x 2.6 mm) Seamless drawn alloy tubing
Lunghezza		Length	
a 55 MHz	2800 mm	@ 55 MHz	2800 mm
a 240 MHz	900 mm	@ 240 MHz	900 mm
Peso		Weight	
a 55 MHz	5800 g	@ 55 MHz	5800 g
a 240 MHz	2000 g	@ 240 MHz	2000 g
Carico al vento di 45 m/s		Wind loading @ 45 m/s	
a 55 MHz	38,5 daN	@ 55 MHz	38.5 daN
a 240 MHz	9,5 daN	@ 240 MHz	9.5 daN
Montaggio:	da ordinare separatamente	Mounting bracket:	to be ordered as separate items

**Piano orizzontale
Horizontal Plane**

**Piano verticale
Vertical Plane**

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

YAGI PER 100 – 500 MHz

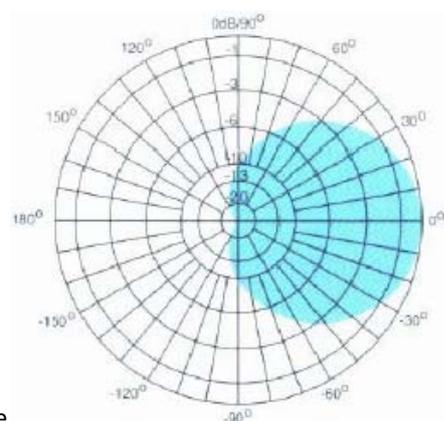
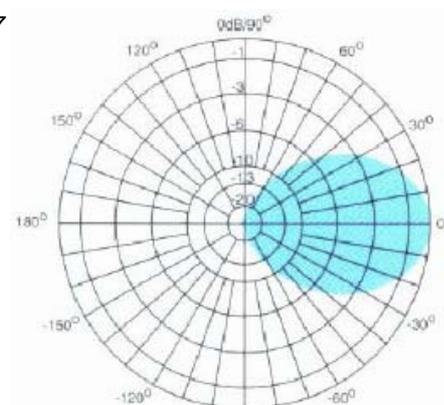
Questa gamma di ottime antenne Yagi è diventata il riferimento industriale per questa categoria di dispositivi. Ogni modello è accuratamente messo a punto per le massime prestazioni. Sono utilizzati i migliori materiali per garantire la massima affidabilità per una vita più lunga possibile. Le frequenze più utilizzate sono tenute a stock.

100 to 500 MHz YAGIS

This excellent range of yagi antennas has become the industry standard for this type. Each model is carefully tailored for maximum performance. Only the finest quality materials are utilised to give highest reliability over the longest possible service life. Most popular frequency bands are kept in stock.


CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	Y0407	Type	Y0407
Frequenza	100 - 500 MHz	Frequency range	100 - 500 MHz
Larghezza di banda totale	12%	Overall bandwidth	12%
N.° di elementi	3	Element number	3
Guadagno	5 dBd	Gain	5 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale od orizzontale	Polarisation	Vertical or horizontal
Fascio verticale a -3 dB	70°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	70°
Fascio orizzontale a -3 dB	120°	Beamwidth horizontal plane at -3 dB	120°
Rapporto avanti indietro tipico	>15 dB	Front to back ratio typical	>15 dB
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	3 m di cavo RG213 con connettore N femmina	Connector	3 m of cable with N female connector
Elementi	½" : SWG 16 (12,7 x 1,63 mm)	Elements	½" : 16 SWG (12.7 x 1.63 mm)
Boma	1 ¼" SWG 12 (31,7 x 2,6 mm) Tubo in lega estruso senza giunzione	Boom	1 ¼" 12 SWG (31,7 x 2.6 mm) Seamless drawn alloy tubing
Lunghezza		Length	
a 100 MHz	1700 mm	@ 100 MHz	1700 mm
a 480 MHz	550 mm	@ 480 MHz	550 mm
Peso		Weight	
a 100 MHz	2600 g	@ 100 MHz	2600 g
a 480 MHz	1600 g	@ 480 MHz	1600 g
Carico al vento di 45 m/s		Wind loading @ 45 m/s	
a 100 MHz	16 daN	@ 100 MHz	16 daN
a 480 MHz	5,2 daN	@ 480 MHz	5.2 daN
Montaggio:	da ordinare separatamente	Mounting bracket:	to be ordered as separate items

**Piano orizzontale
Horizontal Plane**

**Piano verticale
Vertical Plane**

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

YAGI PER 50 – 250 MHz

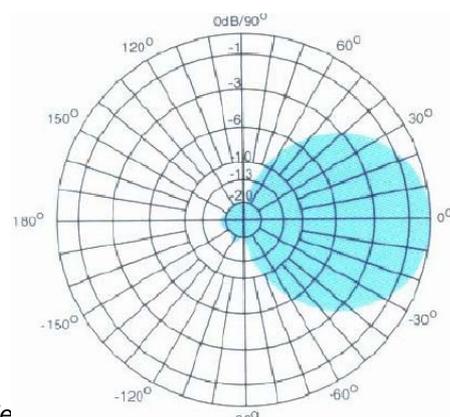
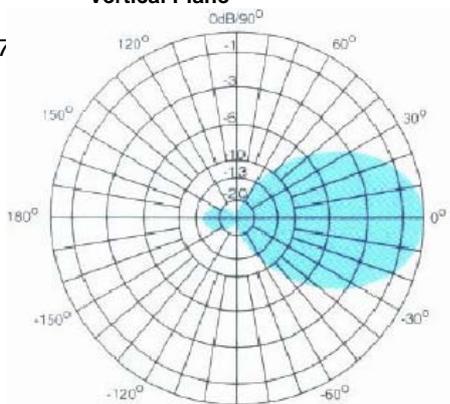
Questa gamma di ottime antenne Yagi è diventata il riferimento industriale per questa categoria di dispositivi. Ogni modello è accuratamente messo a punto per le massime prestazioni. Sono utilizzati i migliori materiali per garantire la massima affidabilità per una vita più lunga possibile. Le frequenze più utilizzate sono tenute a stock.

50 to 250 MHz YAGIS

This excellent range of yagi antennas has become the industry standard for this type. Each model is carefully tailored for maximum performance. Only the finest quality materials are utilised to give highest reliability over the longest possible service life. Most popular frequency bands are kept in stock.


CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	Y0297	Type	Y0297
Frequenza	50 - 250 MHz	Frequency range	50 - 250 MHz
Larghezza di banda totale	10%	Overall bandwidth	10%
N.° di elementi	4	Element number	4
Guadagno	7 dBd	Gain	7 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale od orizzontale	Polarisation	Vertical or horizontal
Fascio verticale a -3 dB	60°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	60°
Fascio orizzontale a -3 dB	90°	Beamwidth horizontal plane at -3 dB	90°
Rapporto avanti indietro tipico	>15 dB	Front to back ratio typical	>15 dB
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	3 m di cavo RG213 con connettore N femmina	Connector	3 m of RG213 cable with N female connector
Elementi	3/4" : SWG 14 (19,05 x 2,03 mm)	Elements	3/4" :14 SWG (19.05 x 2.03 mm)
Boma	1 1/4" SWG 12 (31,7 x 2,6 mm) Tubo in lega estruso senza giunzione	Boom	1 1/4" 12 SWG (31,7 x 2.6 mm) Seamless drawn alloy tubing
Lunghezza		Length	
a 55 MHz	3500 mm	@ 55 MHz	3500 mm
a 240 MHz	1080 mm	@ 240 MHz	1080 mm
Peso		Weight	
a 55 MHz	7100 g	@ 55 MHz	7100 g
a 240 MHz	3200 g	@ 240 MHz	3200 g
Carico al vento di 45 m/s		Wind loading @ 45 m/s	
a 55 MHz	48 daN	@ 55 MHz	48 daN
a 240 MHz	13 daN	@ 240 MHz	13 daN
Montaggio:	da ordinare separatamente	Mounting bracket:	to be ordered as separate items

Piano orizzontale
Horizontal Plane

Piano verticale
Vertical Plane

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
 Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

YAGI PER 100 – 500 MHz

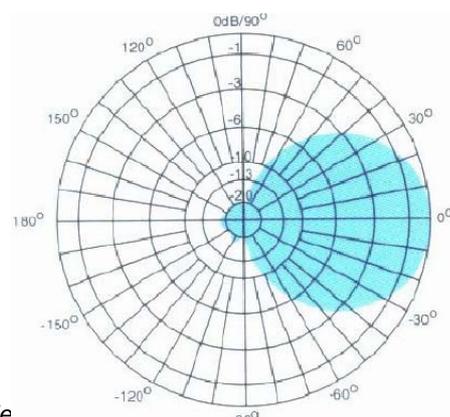
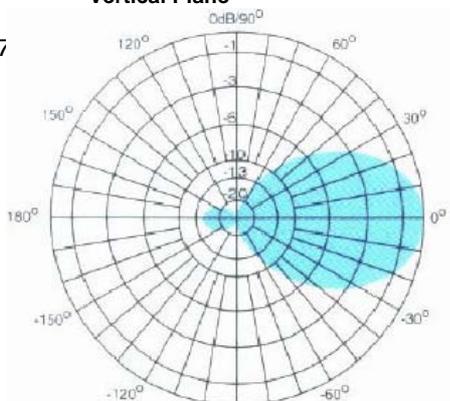
Questa gamma di ottime antenne Yagi è diventata il riferimento industriale per questa categoria di dispositivi. Ogni modello è accuratamente messo a punto per le massime prestazioni. Sono utilizzati i migliori materiali per garantire la massima affidabilità per una vita più lunga possibile. Le frequenze più utilizzate sono tenute a stock.

100 to 500 MHz YAGIS

This excellent range of yagi antennas has become the industry standard for this type. Each model is carefully tailored for maximum performance. Only the finest quality materials are utilised to give highest reliability over the longest possible service life. Most popular frequency bands are kept in stock.


CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	Y0417	Type	Y0417
Frequenza	100 - 500 MHz	Frequency range	100 - 500 MHz
Larghezza di banda totale	10%	Overall bandwidth	10%
N.° di elementi	4	Element number	4
Guadagno	7 dBd	Gain	7 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale od orizzontale	Polarisation	Vertical or horizontal
Fascio verticale a -3 dB	60°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	60°
Fascio orizzontale a -3 dB	90°	Beamwidth horizontal plane at -3 dB	90°
Rapporto avanti indietro tipico	>15 dB	Front to back ratio typical	>15 dB
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	3 m di cavo RG213 con connettore N femmina	Connector	3 m of RG213 cable with N female connector
Elementi	1/2" : SWG 16 (12,7 x 1,63 mm)	Elements	1/2" :16 SWG (12.7 x 1.63 mm)
Boma	1 1/4" SWG 12 (31,7 x 2,6 mm) Tubo in lega estruso senza giunzione	Boom	1 1/4" 12 SWG (31,7 x 2.6 mm) Seamless drawn alloy tubing
Lunghezza		Length	
a 100 MHz	2200 mm	@ 100 MHz	2200 mm
a 480 MHz	800 mm	@ 480 MHz	800 mm
Peso		Weight	
a 100 MHz	3200 g	@ 100 MHz	3200 g
a 480 MHz	1500 g	@ 480 MHz	1500 g
Carico al vento di 45 m/s		Wind loading @ 45 m/s	
a 100 MHz	20,4 daN	@ 100 MHz	20.4 daN
a 480 MHz	6,5 daN	@ 480 MHz	6.5 daN
Montaggio:	da ordinare separatamente	Mounting bracket:	to be ordered as separate items

Piano orizzontale
Horizontal Plane

Piano verticale
Vertical Plane

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
 Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

YAGI PER 100 – 500 MHz

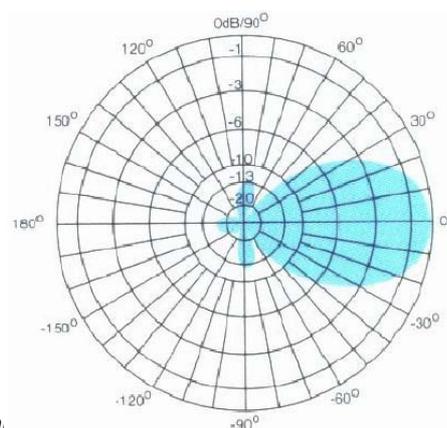
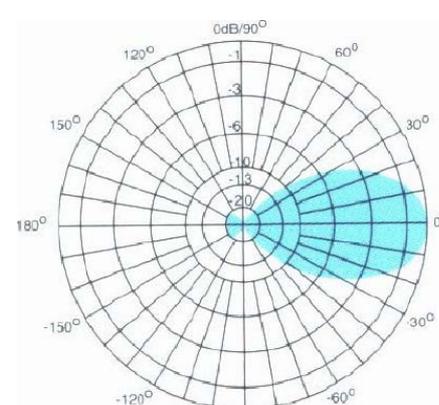
Questa gamma di ottime antenne Yagi è diventata il riferimento industriale per questa categoria di dispositivi. Ogni modello è accuratamente messo a punto per le massime prestazioni. Sono utilizzati i migliori materiali per garantire la massima affidabilità per una vita più lunga possibile. Le frequenze più utilizzate sono tenute a stock.

100 to 500 MHz YAGIS

This excellent range of yagi antennas has become the industry standard for this type. Each model is carefully tailored for maximum performance. Only the finest quality materials are utilised to give highest reliability over the longest possible service life. Most popular frequency bands are kept in stock.

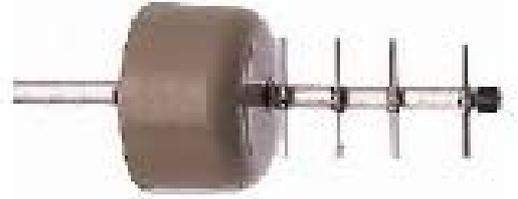

CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	Y0427	Type	Y0427
Frequenza	100 - 500 MHz	Frequency range	100 - 500 MHz
Larghezza di banda totale	10%	Overall bandwidth	10%
N.° di elementi	6	Element number	6
Guadagno	8,5 dBd	Gain	8.5 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale od orizzontale	Polarisation	Vertical or horizontal
Fascio verticale a -3 dB	56°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	56°
Fascio orizzontale a -3 dB	64°	Beamwidth horizontal plane at -3 dB	64°
Rapporto avanti indietro tipico	>16 dB	Front to back ratio typical	>16 dB
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	3 m di cavo RG213 con connettore N femmina	Connector	3 m of RG213 cable with N female connector
Lunghezza		Length	
a 100 MHz	3800 mm	@ 100 MHz	3800 mm
a 145 MHz	2700 mm	@ 145 MHz	2700 mm
Peso		Weight	
a 100 MHz	6200 g	@ 100 MHz	6200 g
a 145 MHz	5000 g	@ 145 MHz	5000 g
Carico al vento di 45 m/s		Wind loading @ 45 m/s	
a 100 MHz	29 daN	@ 100 MHz	29 daN
a 145 MHz	20 daN	@ 145 MHz	20 daN
Montaggio:	da ordinare separatamente	Mounting bracket:	to be ordered as separate items

**Piano orizzontale
Horizontal Plane**

**Piano verticale
Vertical Plane**

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19


YAGI PER CELLULARI per banda AMPS

Tutte le antenne di tipo yagi sono costruite rispettando le specifiche nel campo delle telecomunicazioni e sono in grado di affrontare la maggior parte delle condizioni ambientali e di funzionare in tutti i paesi del mondo.

CELLULAR YAGIS for AMPS band

All our cellular Yagis are manufactured to full telecommunications specifications. They are able to withstand most environmental conditions and consequently are in operation in many countries around the world.

CARATTERISTICHE

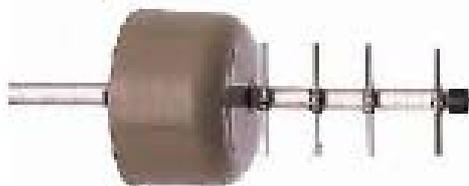
Tipo	Y1687-860
Frequenza	824-896 MHz
N.° di elementi	6
Guadagno	11 dBi
Potenza	150 W
ROS	< 1,3:1
Fascio verticale	50°
Fascio orizzontale	58°
Rapporto avanti indietro	> 16 dB
Connettore	N femmina
Lunghezza	741 mm
Peso	2600 g
Carico al vento di 45 m/s	10 daN
Fissaggio: elementi da ordinare separatamente	Staffa Norstel con adattatore per aumentare il diametro

MAIN CHARACTERISTICS

Type	Y1687-860
Frequency range	824-896 MHz
Element number	6
Gain	11 dBi
Power rating	150 W
VSWR	< 1,3:1
Beamwidth vertical plane	50°
Beamwidth horizontal plane	58°
Front to back ratio	> 16 dB
Connector	N female
Length	741 mm
Weight	2600 g
Windloadind at 45 m/s	10 daN
Mounting: items to ordered separately	Norstel clamp with increasing sleeve

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso. Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.


YAGI PER CELLULARI per banda AMPS

Tutte le antenne di tipo yagi sono costruite rispettando le specifiche nel campo delle telecomunicazioni e sono in grado di affrontare la maggior parte delle condizioni ambientali e di funzionare in tutti i paesi del mondo.

CELLULAR YAGIS for AMPS band

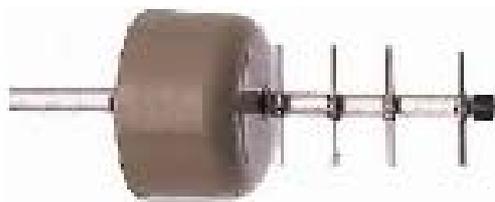
All our cellular Yagis are manufactured to full telecommunications specifications. They are able to withstand most environmental conditions and consequently are in operation in many countries around the world.

CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	Y1907-860	Type	Y1907-860
Frequenza	824-892 MHz	Frequency range	824-892 MHz
N.° di elementi	6	Element number	6
Guadagno	12,2 dBi	Gain	12.2 dBi
Potenza	150 W	Power rating	150 W
ROS	< 1,3:1	VSWR	< 1,3:1
Fascio verticale	45°	Beamwidth vertical plane	45°
Fascio orizzontale	56°	Beamwidth horizontal plane	56°
Rapporto avanti indietro	> 20 dB	Front to back ratio	> 20 dB
Connettore	N femmina	Connector	N female
Lunghezza	1020 mm	Length	1020 mm
Peso	2600 g	Weight	2600 g
Carico al vento di 45 m/s	11 daN	Windloadind at 45 m/s	11 daN
Fissaggio: elementi da ordinare separatamente	Staffa Norstel con adattatore per aumentare il diametro	Mounting: items to ordered separately	Norstel clamp with increasing sleeve

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso. Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.


YAGI PER CELLULARI per banda GSM 900

Tutte le antenne di tipo yagi sono costruite rispettando le specifiche nel campo delle telecomunicazioni e sono in grado di affrontare la maggior parte delle condizioni ambientali e di funzionare in tutti i paesi del mondo.

CELLULAR YAGIS for GSM 900 MHz band

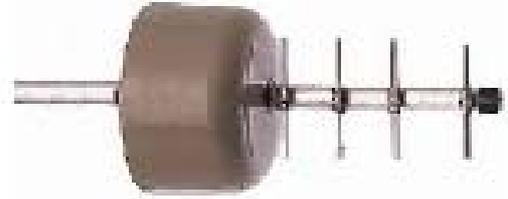
All our cellular Yagis are manufactured to full telecommunications specifications. They are able to withstand most environmental conditions and consequently are in operation in many countries around the world.

CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	Y1907-900	Type	Y1907-900
Frequenza	880-960 MHz	Frequency range	880-960 MHz
N.° di elementi	6	Element number	6
Guadagno	12,2 dBi	Gain	12.2 dBi
Potenza	150 W	Power rating	150 W
ROS	< 1,3:1	VSWR	< 1,3:1
Fascio verticale	45°	Beamwidth vertical plane	45°
Fascio orizzontale	56°	Beamwidth horizontal plane	56°
Rapporto avanti indietro	> 20 dB	Front to back ratio	> 20 dB
Connettore	N femmina	Connector	N female
Lunghezza	990 mm	Length	990 mm
Peso	2600 g	Weight	2600 g
Carico al vento di 45 m/s	11 daN	Windloadind at 45 m/s	11 daN
Fissaggio: elementi da ordinare separatamente	Staffa Norstel con adattatore per aumentare il diametro	Mounting: items to ordered separately	Norstel clamp with increasing sleeve

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.


YAGI PER CELLULARI per banda GSM 900

Tutte le antenne di tipo yagi sono costruite rispettando le specifiche nel campo delle telecomunicazioni e sono in grado di affrontare la maggior parte delle condizioni ambientali e di funzionare in tutti i paesi del mondo.

CELLULAR YAGIS for GSM 900 MHz band

All our cellular Yagis are manufactured to full telecommunications specifications. They are able to withstand most environmental conditions and consequently are in operation in many countries around the world.

CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	Y1687-900	Type	Y1687-900
Frequenza	880-960 MHz	Frequency range	880-960 MHz
N.° di elementi	6	Element number	6
Guadagno	11 dBi	Gain	11 dBi
Potenza	150 W	Power rating	150 W
ROS	< 1,3:1	VSWR	< 1,3:1
Fascio verticale	50°	Beamwidth vertical plane	50°
Fascio orizzontale	58°	Beamwidth horizontal plane	58°
Rapporto avanti indietro	> 16 dB	Front to back ratio	> 16 dB
Connettore	N femmina	Connector	N female
Lunghezza	720 mm	Length	720 mm
Peso	2600 g	Weight	2600 g
Carico al vento di 45 m/s	10 daN	Windloadind at 45 m/s	10 daN
Fissaggio: elementi da ordinare separatamente	Staffa Norstel con adattatore per aumentare il diametro	Mounting: items to ordered separately	Norstel clamp with increasing sleeve

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
 Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

YAGI PER 140 – 500 MHz

Questa gamma di ottime antenne Yagi è diventata il riferimento industriale per questa categoria di dispositivi. Ogni modello è accuratamente messo a punto per le massime prestazioni. Sono utilizzati i migliori materiali per garantire la massima affidabilità per una vita più lunga possibile. Le frequenze più utilizzate sono tenute a stock.

140 to 500 MHz YAGIS

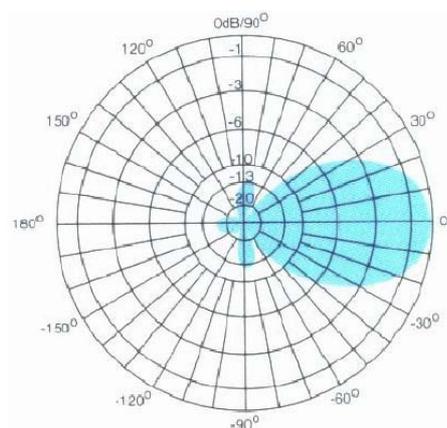
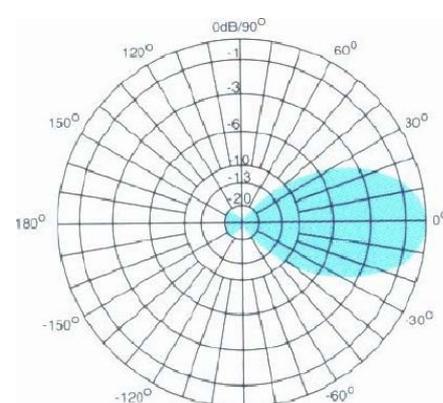
This excellent range of yagi antennas has become the industry standard for this type. Each model is carefully tailored for maximum performance. Only the finest quality materials are utilised to give highest reliability over the longest possible service life. Most popular frequency bands are kept in stock.


CARATTERISTICHE

Tipo	Y0437
Frequenza	140 - 500 MHz
Larghezza di banda totale	8%
N.° di elementi	8
Guadagno	10 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale od orizzontale
Fascio verticale a -3 dB	45°
Fascio orizzontale a -3 dB	54°
Rapporto avanti indietro tipico	>20 dB
Potenza massima	150 W
Connettore	-
Lunghezza	
a 155 MHz	3410 mm
a 300 MHz	2030 mm
Peso	
a 155 MHz	6000 g
a 300 MHz	4500 g
Carico al vento di 45 m/s	
a 155 MHz	25 daN
a 300 MHz	14 daN
Montaggio:	da ordinare separatamente

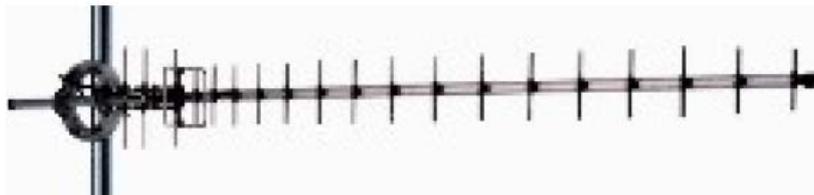
MAIN CHARACTERISTICS

Type	Y0437
Frequency range	140 - 500 MHz
Overall bandwidth	8%
Element number	8
Gain	10 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Polarisation	Vertical or horizontal
Beamwidth vertical plane at -3 dB	45°
Beamwidth horizontal plane at -3 dB	54°
Front to back ratio typical	>20 dB
Maximum power	150 W
Connector	-
Length	
@ 155 MHz	3410 mm
@ 300 MHz	2030 mm
Weight	
@ 155 MHz	6000 g
@ 300 MHz	4500 g
Wind loading @ 45 m/s	
@ 155 MHz	25 daN
@ 300 MHz	14 daN
Mounting bracket:	to be ordered as separate items

**Piano orizzontale
Horizontal Plane**

**Piano verticale
Vertical Plane**

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



YAGI TELEVISIVE PER IMPIEGHI GRAVOSI IN BANDA UHF

Una gamma di ottime antenne Yagi per ricezione televisiva che è stata usata in molte situazioni critiche da lungo tempo.

HEAVY DUTY UHF TELEVISION ANTENNAS

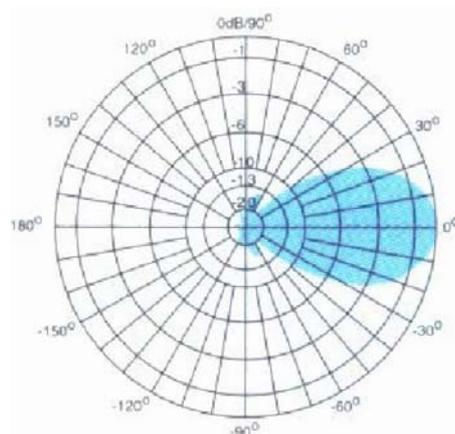
A range of very capable TV reception antennas, that have been used in many situations for a great number of years.

CARATTERISTICHE

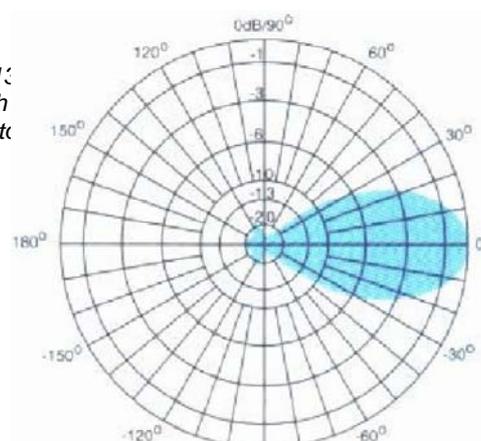
MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	Y1757	Type	Y1757
Frequenza	470 - 960 MHz	Frequency range	470 - 960 MHz
Larghezza di banda totale	8%	Overall bandwidth	8%
N.° di elementi	8	Element number	8
Guadagno	10 dBd	Gain	10 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale od orizzontale	Polarisation	Vertical or horizontal
Fascio verticale a -3 dB	48°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	48°
Fascio orizzontale a -3 dB	56°	Beamwidth horizontal plane at -3 dB	56°
Rapporto avanti indietro tipico	>20 dB	Front to back ratio typical	>20 dB
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	80 cm di cavo RG213 con connettore N femmina	Connector	80 cm of RG213 cable fitted with female connect
Lunghezza		Length	
a 500 MHz	1040 mm	@ 500 MHz	1040 mm
a 750 MHz	1070 mm	@ 750 MHz	1070 mm
Peso		Weight	
a 500 MHz	2600 g	@ 500 MHz	2600 g
a 750 MHz	2300 g	@ 750 MHz	2300 g
Carico al vento di 45 m/s		Wind loading @ 45 m/s	
a 500 MHz	9,2 daN	@ 500 MHz	9.2 daN
a 750 MHz	6,5 daN	@ 750 MHz	6.5 daN

**Piano orizzontale
Horizontal Plane**



**Piano verticale
Vertical Plane**



Sono disponibili sistemi di antenne **Stacked and bayed high gain arrays affiancate o sovrapposte per ottenere alti guadagni** also available.

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



YAGI PER CELLULARI per banda AMPS

Tutte le antenne di tipo yagi sono costruite rispettando le specifiche nel campo delle telecomunicazioni e sono in grado di affrontare la maggior parte delle condizioni ambientali e di funzionare in tutti i paesi del mondo.

CELLULAR YAGIS for AMPS band

All our cellular Yagis are manufactured to full telecommunications specifications. They are able to withstand most environmental conditions and consequently are in operation in many countries around the world.

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	Y1607-860
Frequenza	824-892 MHz
N.° di elementi	10
Guadagno	13,2 dBi
Potenza	150 W
ROS	< 1,3:1
Fascio verticale	38°
Fascio orizzontale	42°
Rapporto avanti indietro	> 20 dB
Connettore	N femmina
Lunghezza	1080 mm
Peso	2900 g
Carico al vento di 45 m/s	12,4 daN

Type	Y1607-860
Frequency range	824-892 MHz
Element number	10
Gain	13.2 dBi
Power rating	150 W
VSWR	< 1,3:1
Beamwidth vertical plane	38°
Beamwidth horizontal plane	42°
Front to back ratio	> 20 dB
Connector	N female
Length	1080 mm
Weight	2900 g
Windloadind at 45 m/s	12.4 daN

Fissaggio:
elementi da
ordinare
separatamente

Staffa Norstel con
adattatore per
aumentare il
diametro

*Mounting: items to
ordered separately*

*Norstel clamp with
increasing sleeve*

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.


YAGI PER CELLULARI per banda GSM 900 MHz

Tutte le antenne di tipo yagi sono costruite rispettando le specifiche nel campo delle telecomunicazioni e sono in grado di affrontare la maggior parte delle condizioni ambientali e di funzionare in tutti i paesi del mondo.

CELLULAR YAGIS for GSM 900 MHz band

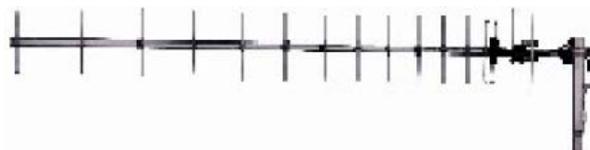
All our cellular Yagis are manufactured to full telecommunications specifications. They are able to withstand most environmental conditions and consequently are in operation in many countries around the world.

CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	Y1607-900	Type	Y1607-900
Frequenza	880-960 MHz	Frequency range	880-960 MHz
N.° di elementi	10	Element number	10
Guadagno	13,2 dBi	Gain	13.2 dBi
Potenza	150 W	Power rating	150 W
ROS	< 1,3:1	VSWR	< 1,3:1
Fascio verticale	38°	Beamwidth vertical plane	38°
Fascio orizzontale	42°	Beamwidth horizontal plane	42°
Rapporto avanti indietro	> 20 dB	Front to back ratio	> 20 dB
Connettore	N femmina	Connector	N female
Lunghezza	1050 mm	Length	1050 mm
Peso	2900 g	Weight	2900 g
Carico al vento di 45 m/s	12,4 daN	Windloadind at 45 m/s	12.4 daN
Fissaggio: elementi da ordinare separatamente	Staffa Norstel con adattatore per aumentare il diametro	Mounting: items to ordered separately	Norstel clamp with increasing sleeve

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
 Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.


YAGI PER 300 – 500 MHz

Questa gamma di ottime antenne Yagi è diventata il riferimento industriale per questa categoria di dispositivi. Ogni modello è accuratamente messo a punto per le massime prestazioni. Sono utilizzati i migliori materiali per garantire la massima affidabilità per una vita più lunga possibile. Le frequenze più utilizzate sono tenute a stock.

300 to 500 MHz YAGIS

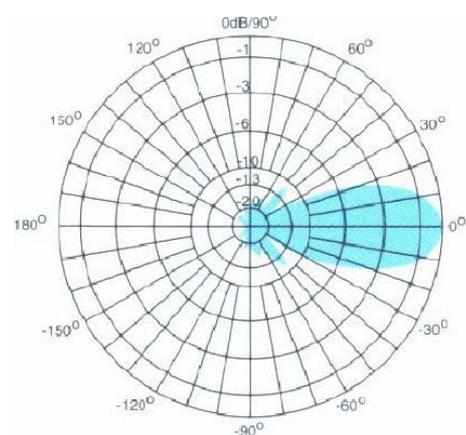
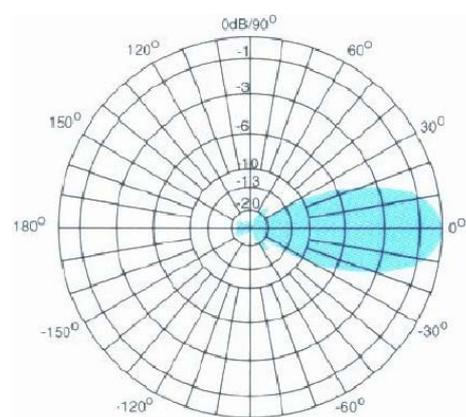
This excellent range of yagi antennas has become the industry standard for this type. Each model is carefully tailored for maximum performance. Only the finest quality materials are utilised to give highest reliability over the longest possible service life. Most popular frequency bands are kept in stock.

CARATTERISTICHE

Tipo	Y0187
Frequenza	300 - 500 MHz
Larghezza di banda totale	8%
N.° di elementi	12
Guadagno	12 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale od orizzontale
Fascio verticale a -3 dB	33°
Fascio orizzontale a -3 dB	36°
Rapporto avanti indietro tipico	>24 dB
Potenza massima	150 W
Connettore	-
Lunghezza	
a 300 MHz	3200 mm
a 460 MHz	2070 mm
Peso	
a 300 MHz	6900 g
a 460 MHz	6000 g
Carico al vento di 45 m/s	
a 300 MHz	23 daN
a 460 MHz	15 daN
Montaggio:	da ordinare separatamente

MAIN CHARACTERISTICS

Type	Y0187
Frequency range	300 - 500 MHz
Overall bandwidth	8%
Element number	12
Gain	12 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Polarisation	Vertical or horizontal
Beamwidth vertical plane at -3 dB	33°
Beamwidth horizontal plane at -3 dB	36°
Front to back ratio typical	>24 dB
Maximum power	150 W
Connector	-
Length	
@ 300 MHz	3200 mm
@ 460 MHz	2070 mm
Weight	
@ 300 MHz	6900 g
@ 460 MHz	6000 g
Wind loading @ 45 m/s	
@ 300 MHz	23 daN
@ 460 MHz	15 daN
Mounting bracket:	to be ordered as separate items

**Piano orizzontale
Horizontal Plane**

**Piano verticale
Vertical Plane**

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19


YAGI PER 300 – 500 MHz

Questa gamma di ottime antenne Yagi è diventata il riferimento industriale per questa categoria di dispositivi. Ogni modello è accuratamente messo a punto per le massime prestazioni. Sono utilizzati i migliori materiali per garantire la massima affidabilità per una vita più lunga possibile. Le frequenze più utilizzate sono tenute a stock.

300 to 500 MHz YAGIS

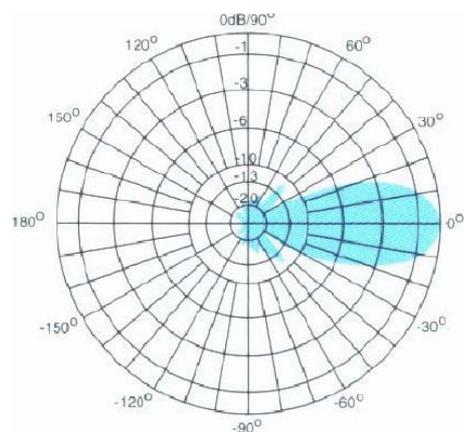
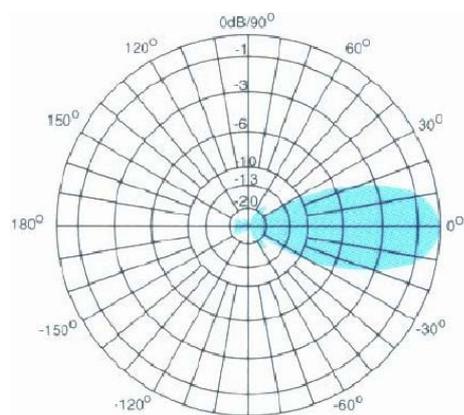
This excellent range of yagi antennas has become the industry standard for this type. Each model is carefully tailored for maximum performance. Only the finest quality materials are utilised to give highest reliability over the longest possible service life. Most popular frequency bands are kept in stock.

CARATTERISTICHE

Tipo	Y0147
Frequenza	300 - 500 MHz
Larghezza di banda totale	8%
N.° di elementi	12
Guadagno	12 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale od orizzontale
Fascio verticale a -3 dB	33°
Fascio orizzontale a -3 dB	36°
Rapporto avanti indietro tipico	>20 dB
Potenza massima	150 W
Connettore	-
Lunghezza	
a 300 MHz	3160 mm
a 460 MHz	2150 mm
Peso	
a 300 MHz	5900 g
a 460 MHz	5000 g
Carico al vento di 45 m/s	
a 300 MHz	20,7 daN
a 460 MHz	14 daN
Montaggio:	da ordinare separatamente

MAIN CHARACTERISTICS

Type	Y0147
Frequency range	300 - 500 MHz
Overall bandwidth	8%
Element number	12
Gain	12 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Polarisation	Vertical or horizontal
Beamwidth vertical plane at -3 dB	33°
Beamwidth horizontal plane at -3 dB	36°
Front to back ratio typical	>20 dB
Maximum power	150 W
Connector	-
Length	
@ 300 MHz	3160 mm
@ 460 MHz	2150 mm
Weight	
@ 300 MHz	5900 g
@ 460 MHz	5000 g
Wind loading @ 45 m/s	
@ 300 MHz	20.7 daN
@ 460 MHz	14 daN
Mounting bracket:	to be ordered as separate items

**Piano orizzontale
Horizontal Plane**

**Piano verticale
Vertical Plane**

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19


YAGI PER CELLULARI per banda AMPS

Tutte le antenne di tipo yagi sono costruite rispettando le specifiche nel campo delle telecomunicazioni e sono in grado di affrontare la maggior parte delle condizioni ambientali e di funzionare in tutti i paesi del mondo.

CELLULAR YAGIS for AMPS band

All our cellular Yagis are manufactured to full telecommunications specifications. They are able to withstand most environmental conditions and consequently are in operation in many countries around the world.

CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	Y1737-860	Type	Y1737-860
Frequenza	824-892 MHz	Frequency range	824-892 MHz
N.° di elementi	12	Element number	12
Guadagno	14,5 dBi	Gain	14.5 dBi
Potenza	150 W	Power rating	150 W
ROS	< 1,3:1	VSWR	< 1,3:1
Fascio verticale	37°	Beamwidth vertical plane	37°
Fascio orizzontale	40°	Beamwidth horizontal plane	40°
Rapporto avanti indietro	> 20 dB	Front to back ratio	> 20 dB
Connettore	N femmina	Connector	N female
Lunghezza	1420 mm	Length	1420 mm
Peso	3700 g	Weight	3700 g
Carico al vento di 45 m/s	14 daN	Windloadind at 45 m/s	14 daN
Fissaggio: elementi da ordinare separatamente	Staffa Norstel con adattatore per aumentare il diametro	Mounting: items to ordered separately	Norstel clamp with increasing sleeve

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
 Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.


YAGI PER CELLULARI per banda GSM 900

Tutte le antenne di tipo yagi sono costruite rispettando le specifiche nel campo delle telecomunicazioni e sono in grado di affrontare la maggior parte delle condizioni ambientali e di funzionare in tutti i paesi del mondo.

CELLULAR YAGIS for GSM 900 MHz band

All our cellular Yagis are manufactured to full telecommunications specifications. They are able to withstand most environmental conditions and consequently are in operation in many countries around the world.

CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	Y1737-900	Type	Y1737-900
Frequenza	880-960 MHz	Frequency range	880-960 MHz
N.° di elementi	12	Element number	12
Guadagno	14,5 dBi	Gain	14.5 dBi
Potenza	150 W	Power rating	150 W
ROS	< 1,3:1	VSWR	< 1,3:1
Fascio verticale	37°	Beamwidth vertical plane	37°
Fascio orizzontale	40°	Beamwidth horizontal plane	40°
Rapporto avanti indietro	> 20 dB	Front to back ratio	> 20 dB
Connettore	N femmina	Connector	N female
Lunghezza	1350 mm	Length	1350 mm
Peso	3700 g	Weight	3700 g
Carico al vento di 45 m/s	14 daN	Windloadind at 45 m/s	14 daN
Fissaggio: elementi da ordinare separatamente	Staffa Norstel con adattatore per aumentare il diametro	Mounting: items to ordered separately	Norstel clamp with increasing sleeve

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.


YAGI PER 380 – 500 MHz

Questa gamma di ottime antenne Yagi è diventata il riferimento industriale per questa categoria di dispositivi. Ogni modello è accuratamente messo a punto per le massime prestazioni. Sono utilizzati i migliori materiali per garantire la massima affidabilità per una vita più lunga possibile. Le frequenze più utilizzate sono tenute a stock.

380 to 500 MHz YAGIS

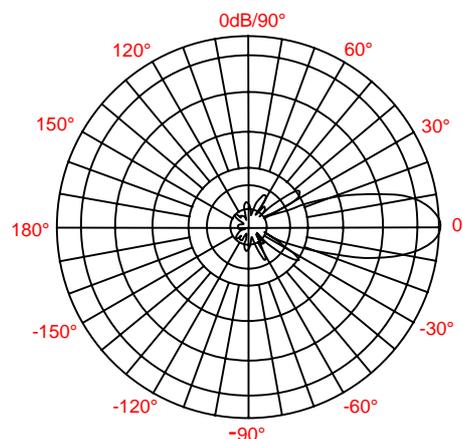
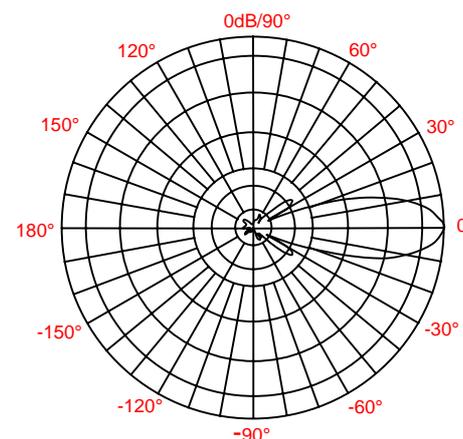
This excellent range of yagi antennas has become the industry standard for this type. Each model is carefully tailored for maximum performance. Only the finest quality materials are utilised to give highest reliability over the longest possible service life. Most popular frequency bands are kept in stock.

CARATTERISTICHE

Tipo	Y0197
Frequenza	380 - 500 MHz
Larghezza di banda totale	8%
N.° di elementi	18
Guadagno	14 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale od orizzontale
Fascio verticale a -3 dB	27°
Fascio orizzontale a -3 dB	28°
Rapporto avanti indietro tipico	>25 dB
Potenza massima	150 W
Connettore	-
Lunghezza	
a 380 MHz	4680 mm
a 500 MHz	3800 mm
Peso	
a 380 MHz	10000 g
a 500 MHz	9000 g
Carico al vento di 45 m/s	
a 380 MHz	31 daN
a 500 MHz	26 daN
Montaggio:	incluso

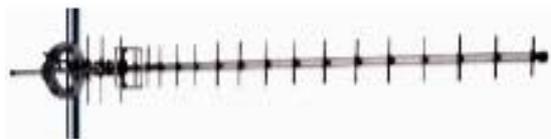
MAIN CHARACTERISTICS

Type	Y0197
Frequency range	380 - 500 MHz
Overall bandwidth	8%
Element number	18
Gain	14 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Polarisation	Vertical or horizontal
Beamwidth vertical plane at -3 dB	27°
Beamwidth horizontal plane at -3 dB	28°
Front to back ratio typical	>25 dB
Maximum power	150 W
Connector	-
Length	
@ 380 MHz	4680 mm
@ 500 MHz	3800 mm
Weight	
@ 380 MHz	10000 g
@ 500 MHz	9000 g
Wind loading @ 45 m/s	
@ 380 MHz	31 daN
@ 500 MHz	26 daN
Mounting bracket:	included

Piano orizzontale
Horizontal Plane

Piano verticale
Vertical Plane

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
 Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



YAGI IN BANDA TELEVISIVA PER IMPIEGHI GRAVOSI

Una vasta gamma di antenne per ricezione televisiva che sono state impiegate nelle situazioni più critiche da molti anni.

HEAVY DUTY UHF TELEVISION ANTENNAS

A range of very capable TV reception antennas, that have been used in many situations for a great number of years.

CARATTERISTICHE

Tipo	Y1767
Frequenza	470-960 MHz
N.° di elementi	18
Larghezza di banda totale tipica	10%
Guadagno	14 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Fascio verticale a -3 dB	27°
Fascio orizzontale a -3 dB	29°
Rapporto avanti indietro tipico	24 dB
Potenza massima	150 W
Connettore	3 m di cavo RG213 con connettore N femmina
Lunghezza a 700 MHz	2500 mm
Peso a 700 MHz	3300 g
Carico al vento di 45 m/s	17,1 daN

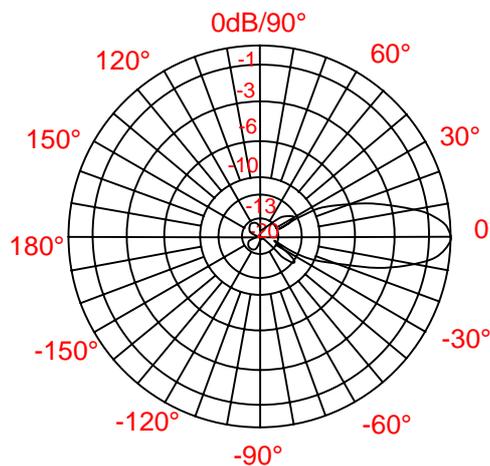
E' disponibile la formazione di una cortina di antenne distribuite verticalmente od orizzontalmente per aumentare il guadagno

MAIN CHARACTERISTICS

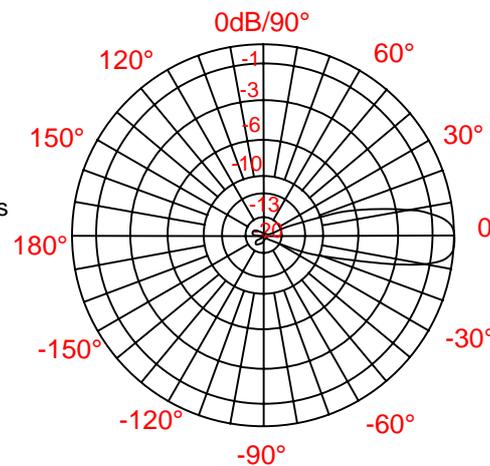
Type	Y1767
Frequency range	470-960 MHz
Element number	18
Overall typical bandwidth	10%
Gain	14 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1,5:1
Beamwidth vertical plane at -3 dB	27°
Beamwidth horizontal plane at -3 dB	29°
Front to back ratio typical	24 dB
Maximum power	150 W
Connector	3 m of RG213 cable with N female connector
Length at 700 MHz	2500 mm
Weight at 700 MHz	3300 g
Windloadind at 45 m/s	17,1 daN

Stacked and bayed high gain arrays also available.

**Piano orizzontale
Horizontal Plane**



**Piano verticale
Vertical Plane**



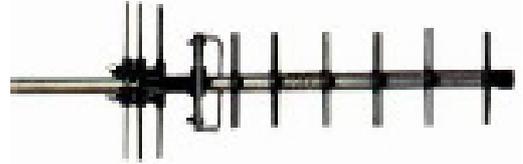
NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19


YAGI PER IMPIEGHI CELLULARI per banda AMPS

Tutte le antenne Yagi sono costruite nel pieno rispetto delle specifiche delle telecomunicazioni. Esse sono in grado di resistere alla maggior parte delle condizioni ambientali e di conseguenza sono in funzione in tutti i paesi del mondo

CELLULAR YAGIS AMPS Band

All our cellular Yagis are manufactured to full telecommunications specifications. They are able to withstand most environmental conditions & consequently are in operation in many countries around the world.

CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	Y1767-870	Type	Y1767-870
Frequenza	820-900 MHz	Frequency range	820-900 MHz
N.° di elementi	18	Element number	18
Guadagno	Da 15 a 16,5 dBi	Gain	15 to 16.5 dBi
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1,5:1
Fascio verticale a -3 dB	Da 23° a 32°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	23° to 27°
Fascio orizzontale a -3 dB	Da 25° a 34°	Beamwidth horizontal plane at -3 dB	25 to 34°
Rapporto avanti indietro tipico	20 dB	Front to back ratio typical	20 dB
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	N femmina	Connector	N female
Lunghezza	2170 mm	Length	2170 mm
Peso	4100 g	Weightz	4100 g
Carico al vento di 45 m/s	17,1 daN	Windloadind at 45 m/s	17,1 daN
Montaggio:	Staffa Norstel più manicotto di	Mounting racket:	Norstel clamp with increasing sleeve
da ordinare separatamente	adattamento del diametro	to be ordered asseparate items	

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.



YAGI PER IMPIEGHI CELLULARI per banda AMPS

Tutte le antenne Yagi sono costruite nel pieno rispetto delle specifiche delle telecomunicazioni. Esse sono in grado di resistere alla maggior parte delle condizioni ambientali e di conseguenza sono in funzione in tutti i paesi del mondo

CELLULAR YAGIS AMPS Band

All our cellular Yagis are manufactured to full telecommunications specifications. They are able to withstand most environmental conditions & consequently are in operation in many countries around the world.

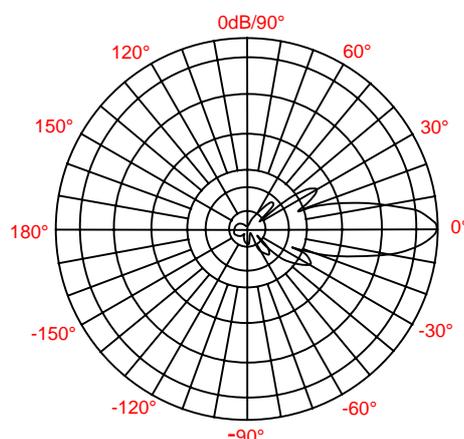
CARATTERISTICHE

Tipo	Y1327-860
Frequenza	824-896 MHz
N.° di elementi	18
Guadagno	16.7 dBi
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Fascio verticale a -3 dB	25°
Fascio orizzontale a -3 dB	27°
Rapporto avanti indietro tipico	20 dB
Potenza massima	150 W
Connettore	N femmina
Lunghezza	2200 mm
Peso	4000 g
Carico al vento di 45 m/s	20 daN
Montaggio: incluso	Staffa Norstel con adattatore di diametro

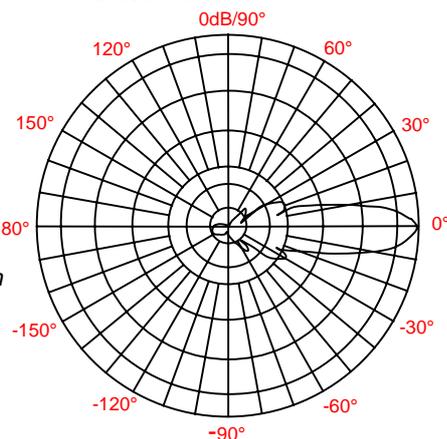
MAIN CHARACTERISTICS

Type	Y1327-860
Frequency range	824-896 MHz
Element number	18
Gain	16.7 dBi
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1,5:1
Beamwidth vertical plane at -3 dB	25°
Beamwidth horizontal plane at -3 dB	27°
Front to back ratio typical	20 dB
Maximum power	150 W
Connector	N female
Length	2200 mm
Weight	4000 g
Windloadind at 45 m/s	20 daN
Mounting: included	Norstel clamp with increasing sleeve

Piano orizzontale
Horizontal Plane



Piano verticale
Vertical Plane



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.



YAGI PER IMPIEGHI CELLULARI per banda GSM 900

Tutte le antenne Yagi sono costruite nel pieno rispetto delle specifiche delle telecomunicazioni. Esse sono in grado di resistere alla maggior parte delle condizioni ambientali e di conseguenza sono in funzione in tutti i paesi del mondo

CELLULAR YAGIS GSM 900 Band

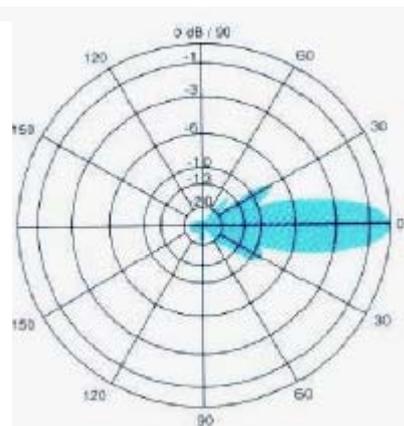
All our cellular Yagis are manufactured to full telecommunications specifications. They are able to withstand most environmental conditions & consequently are in operation in many countries around the world.

CARATTERISTICHE

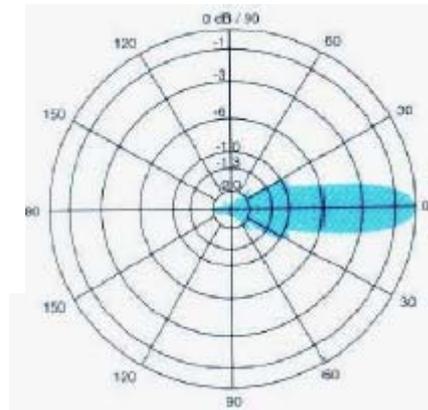
MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	Y1327-900	Type	Y1327-900
Frequenza	870-960 MHz	Frequency range	870-960 MHz
N.° di elementi	18	Element number	18
Guadagno	16.7 dBi	Gain	16.7 dBi
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1,5:1
Fascio verticale a -3 dB	25°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	25°
Fascio orizzontale a -3 dB	27°	Beamwidth horizontal plane at -3 dB	27°
Rapporto avanti indietro tipico	20 dB	Front to back ratio typical	20 dB
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	N femmina	Connector	N female
Lunghezza	2000 mm	Length	2000 mm
Peso	4000 g	Weight	4000 g
Carico al vento di 45 m/s	20 daN	Windloadind at 45 m/s	20 daN
Montaggio: da ordinare separatamente	Staffa Norstel con adattatore di diametro	Mounting bracket: to be ordered as separate items	Norstel clamp with increasing sleeve

Piano orizzontale
Horizontal Plane



Piano verticale
Vertical Plane



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.


YAGI PER IMPIEGHI CELLULARI per banda GSM 900

Tutte le antenne Yagi sono costruite nel pieno rispetto delle specifiche delle telecomunicazioni. Esse sono in grado di resistere alla maggior parte delle condizioni ambientali e di conseguenza sono in funzione in tutti i paesi del mondo

CELLULAR YAGIS GSM 900 Band

All our cellular Yagis are manufactured to full telecommunications specifications. They are able to withstand most environmental conditions & consequently are in operation in many countries around the world.

CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

CARATTERISTICHE		MAIN CHARACTERISTICS	
Tipo	Y1767-890	Type	Y1767-890
Frequenza	890-960 MHz	Frequency range	890-960 MHz
N.° di elementi	18	Element number	18
Guadagno	Da 15 a 16,5 dBi	Gain	15 to 16.5 dBi
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1,5:1
Fascio verticale a -3 dB	Da 23° a 32°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	23° to 27°
Fascio orizzontale a -3 dB	Da 25° a 34°	Beamwidth horizontal plane at -3 dB	25 to 34°
Rapporto avanti indietro tipico	20 dB	Front to back ratio typical	20 dB
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	N femmina	Connector	N female
Lunghezza	2000 mm	Length	2000 mm
Peso	4100 g	Weightz	4100 g
Carico al vento di 45 m/s	17,1 daN	Windloadind at 45 m/s	17,1 daN
Montaggio:	Staffa Norstel più manicotto di	Mounting racket:	Norstel clamp with increasing sleeve
da ordinare separatamente	adattamento del diametro	to be ordered	asseparate items

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.



YAGI PER IMPIEGHI CELLULARI per banda AMPS

Tutte le antenne Yagi sono costruite nel pieno rispetto delle specifiche delle telecomunicazioni. Esse sono in grado di resistere alla maggior parte delle condizioni ambientali e di conseguenza sono in funzione in tutti i paesi del mondo

CELLULAR YAGIS AMPS Band

All our cellular Yagis are manufactured to full telecommunications specifications. They are able to withstand most environmental conditions & consequently are in operation in many countries around the world.

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	Y1427-860	Type	Y1427-860
Frequenza	824-892 MHz	Frequency range	824-892 MHz
N.° di elementi	24	Element number	24
Guadagno	16.5-18 dBi	Gain	16.5-18 dBi
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,3:1	VSWR	< 1,3:1
Fascio verticale a -3 dB	24°± 4°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	24°± 4°
Fascio orizzontale a -3 dB	24°± 4°	Beamwidth horizontal plane at -3 dB	24°± 4°
Rapporto avanti indietro tipico	20 dB	Front to back ratio typical	20 dB
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	N femmina	Connector	N female
Lunghezza	2300 mm	Length	2300 mm
Peso	4000 g	Weight	4000 g
Carico al vento di 45 m/s	25 daN	Windloadind at 45 m/s	25 daN
Montaggio: da ordinare separatamente	Staffa Norstel con adattatore di diametro	Mounting bracket: to be ordered as separate items	Norstel clamp with increasing sleeve

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.



YAGI PER IMPIEGHI CELLULARI per banda GSM 900

Tutte le antenne Yagi sono costruite nel pieno rispetto delle specifiche delle telecomunicazioni. Esse sono in grado di resistere alla maggior parte delle condizioni ambientali e di conseguenza sono in funzione in tutti i paesi del mondo

CELLULAR YAGIS GSM 900 Band

All our cellular Yagis are manufactured to full telecommunications specifications. They are able to withstand most environmental conditions & consequently are in operation in many countries around the world.

CARATTERISTICHE

	Y1427-900
Tipo	Y1427-900
Frequenza	870-960 MHz
N.° di elementi	24
Guadagno	16.5-18 dBi
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,3:1
Fascio verticale a -3 dB	24°± 4°
Fascio orizzontale a -3 dB	24°± 4°
Rapporto avanti indietro tipico	20 dB
Potenza massima	150 W
Connettore	N femmina
Lunghezza	2500 mm
Peso	4300 g
Carico al vento di 45 m/s	25 daN
Montaggio: da ordinare separatamente	Staffa Norstel con adattatore di diametro

MAIN CHARACTERISTICS

	Y1427-900
Type	Y1427-900
Frequency range	870-960 MHz
Element number	24
Gain	16.5-18 dBi
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1,3:1
Beamwidth vertical plane at -3 dB	24°± 4°
Beamwidth horizontal plane at -3 dB	24°± 4°
Front to back ratio typical	20 dB
Maximum power	150 W
Connector	N female
Length	2500 mm
Weight	4300 g
Windloadind at 45 m/s	25 daN
Mounting bracket: to be ordered as separate items	Norstel clamp with increasing sleeve

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso. Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.



YAGI PROTETTA

Caletti S.r.l.

**20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109
Tel. 02 27080902 - Fax 02 25707308**

E-mail: info@antennecaletti.it

<http://www.antennecaletti.it>



ANTENNE YAGI PROTETTE
Yagi per banda GSM 1800, ideale per sistemi ripetitori.

SHROUDED YAGI ANTENNAS
GSM 1800 Yagis, ideal for repeaters and linear coverage systems.

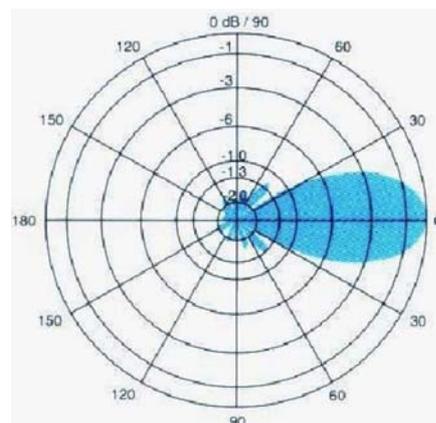
CARATTERISTICHE

Tipo	Y3637-180
Frequenza	1710 - 1880 MHz
n. di elementi	11
Guadagno	13 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,3:1
Polarizzazione	Verticale od orizzontale
Fascio verticale a -3 dB	38°
Fascio orizzontale a -3 dB	44°
Potenza massima	150 W
Connettore	connettore N femmina fisso apannello
Dimensioni	660 mm x Ø 85 mm
Peso	1900 g
Carico al vento di 45 m/s	5 daN
Montaggio:	Staffa Norstel per tubi fino a Ø 50 mm
non fornito da ordinare a parte	

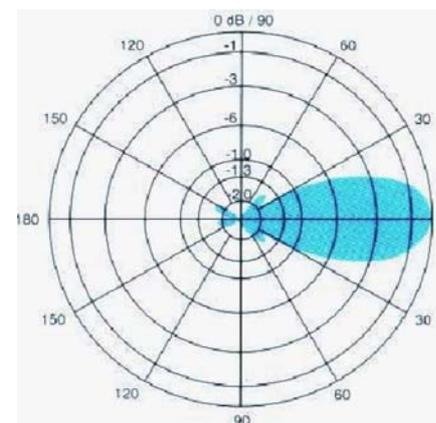
MAIN CHARACTERISTICS

Type	Y3637-180
Frequency range	1710 - 1880 MHz
n. of elements	11
Gain	13 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.3:1
Polarisation	Vertical or horizontal
Beamwidth vertical plane at -3 dB	38°
Beamwidth horizontal plane at -3 dB	44°
Maximum power	150 W
Connector	N female fixed panel connector
Dimensions	660 mm x Ø 85 mm
Weight	1900 g
Wind loading @ 45 m/s	5 daN
Mounting:	Fixed Norstel clamp to fit Ø 50 mm tube
not supplied, to be ordered separately	

Piano orizzontale
Horizontal Plane



Piano verticale
Vertical Plane



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



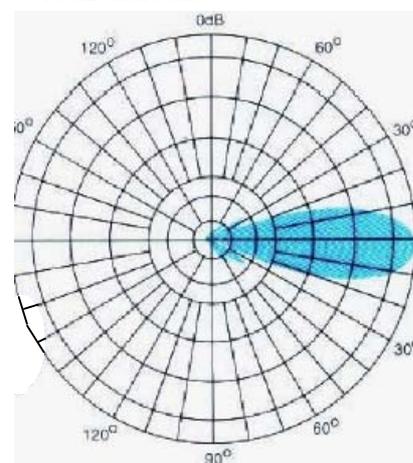
ANTENNE YAGI PROTETTE

Le nostre antenne Yagi protette costituiscono una serie di dispositivi che hanno riscosso notevole successo in tutto il mondo e sono correntemente usate in moltissimi sistemi di telecomunicazione. Le caratteristiche che hanno contribuito al successo di questi dispositivi sono: la costruzione robusta, il progetto compatto ed affidabile, le prestazioni eccellenti e tutte le certificazioni relative quando necessarie.

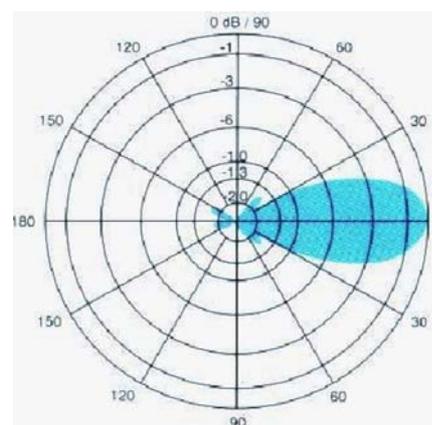
SHROUDED YAGI ANTENNAS

Our extensive and highly successful range of shrouded yagi antennas are currently being used in many communication systems around the world, features that have contributed to the success of these antennas include robust construction, reliable compact designs, excellent performances and full type approvals where ever appropriate.

Piano orizzontale
Horizontal Plane



Piano verticale
Vertical Plane



CARATTERISTICHE

Tipo	Y7522
Frequenza	1350 - 1517 MHz
Guadagno	15.5-16,7 dBi
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,3:1
Polarizzazione	Verticale od orizzontale
Fascio verticale a -3 dB	24,5° - 31,5°
Fascio orizzontale a -3 dB	23° - 30°
Potenza massima	100 W
Connettore	connettore N femmina
Dimensioni	1300 mm x Ø 110 mm
Peso	3000 g
Carico al vento di 45 m/s	15 daN
Montaggio:	Staffa Norstel tipo 9078
non fornito, da ordinare a parte	

MAIN CHARACTERISTICS

Type	Y7522
Frequency range	1350 - 1517 MHz
Gain	15.5-16.7 dBi
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.3:1
Polarisation	Vertical or horizontal
Beamwidth vertical plane at -3 dB	24,5° - 31,5°
Beamwidth horizontal plane at -3 dB	23° - 30°
Maximum power	100 W
Connector	N female
Dimensions	1300 mm x Ø 110 mm
Weight	3000 g
Wind loading @ 45 m/s	15 daN
Mounting:	Fixed Norstel 9078 type
not supplied, to be ordered separately	

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



ANTENNE YAGI PROTETTE

Il nostro vasto ed apprezzato assortimento di antenne yagi protette ha riscosso notevole successo in tutto il mondo tanto che le nostre antenne Yagi sono correntemente usate in tutti i sistemi di telecomunicazione. Le caratteristiche che maggiormente hanno contribuito a questo successo sono la costruzione robusta, la progettazione compatta ed affidabile, le eccellenti prestazioni e le relative certificazioni quando richieste.

SHROUDED YAGI ANTENNAS

Our extensive and highly successful range of shrouded yagi antennas are currently being used in many communication systems around the world, features that have contributed to the success of these antennas include robust construction, reliable compact designs, excellent performances and full type approvals where ever appropriate.

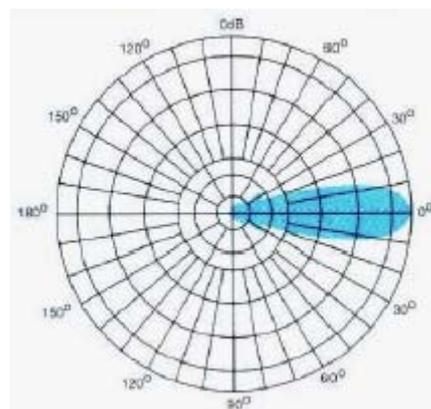
CARATTERISTICHE

Tipo	Y2277-000
Frequenza	1427-1535 MHz
Polarizzazione	Verticale od orizzontale
Guadagno	17 dBi
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Fascio verticale a -3 dB	25°
Fascio orizzontale a -3 dB	26°
Rapporto avanti indietro tipico	20 dB
Potenza massima	100 W
Connettore	N femmina
Lunghezza	1300 x Ø 112 mm
Peso	3000 g
Carico al vento di 45 m/s	15 daN
Montaggio:	Staffa Norstel tipo 9078

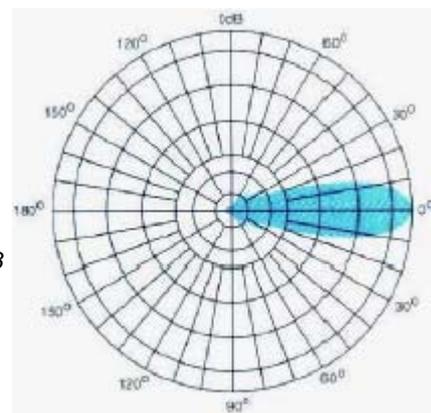
MAIN CHARACTERISTICS

Type	Y2277-000
Frequency range	1427-1535 MHz
Polarisation	Vertical or horizontal
Gain	17 dBi
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1,5:1
Beamwidth vertical plane at -3 dB	25°
Beamwidth horizontal plane at -3 dB	26°
Front to back ratio typical	20 dB
Maximum power	100 W
Connector	N female
Length	1300 x Ø 112 mm
Weight	3000 g
Windloadind at 45 m/s	15 daN
Mounting bracket:	Norstel clamp 9078 type

Piano orizzontale
Horizontal Plane



Piano verticale
Vertical Plane



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso. Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.



ANTENNE YAGI PROTETTE

SHROUDED YAGI ANTENNAS

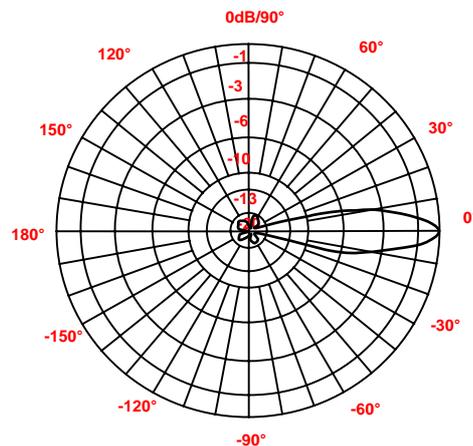
CARATTERISTICHE

Tipo	Y0736/240
Frequenza	2300 - 2500 MHz
Larghezza di banda totale	8%
Guadagno	17 dBi
Impedenza	50 Ohm
ROS	
a 100 MHz da Fo	< 1,3:1
a 200 MHz da Fo	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale od orizzontale
Fascio verticale a -3 dB	24° - 30°
Fascio orizzontale a -3 dB	23° - 27°
Potenza massima	150 W
Connettore	connettore N femmina
Dimensioni	1000 mm x Ø 86 mm
Peso	2000 g
Carico al vento di 45 m/s	9,1 daN
Montaggio: fornito	Staffa Norstel fissa tipo 9078

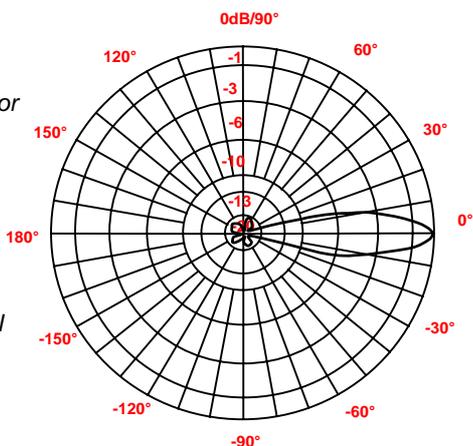
MAIN CHARACTERISTICS

Type	Y0736/240
Frequency range	2300 - 2500 MHz
Overall bandwidth	8%
Gain	17 dBi
Impedance	50 Ohm
VSWR	
100 MHz from Fo	< 1.3:1
200 MHz from Fo	< 1.5:1
Polarisation	Vertical or horizontal
Beamwidth vertical plane at -3 dB	24° - 30°
Beamwidth horizontal plane at -3 dB	23° - 27°
Maximum power	150 W
Connector	N female connector
Dimensions	1000 mm x Ø 86 mm
Weight	2000 g
Wind loading @ 45 m/s	9.1 daN
Mounting: supplied	9078 fixed Norstel

Piano orizzontale
Horizontal Plane



Piano verticale
Vertical Plane



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



ANTENNE YAGI PROTETTE

SHROUDED YAGI ANTENNAS

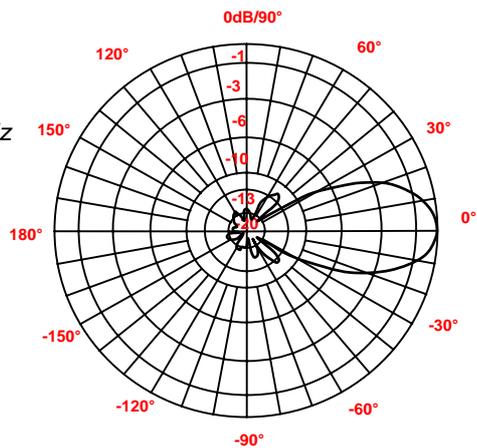
CARATTERISTICHE

Tipo	Y2736/240
Frequenza	2300 - 2500 MHz
Larghezza di banda totale	8%
Guadagno	13 dBi
Impedenza ROS	50 Ohm
a 100 MHz da Fo	< 1,3:1
a 200 MHz da Fo	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale od orizzontale
Fascio verticale a -3 dB	40°
Fascio orizzontale a -3 dB	43°
Potenza massima	150 W
Connettore	connettore N femmina
Dimensioni	620 mm x Ø 86 mm
Peso	1800 g
Carico al vento di 45 m/s	6,5 daN
Montaggio: fornito	Staffa Norstel fissa tipo 9078

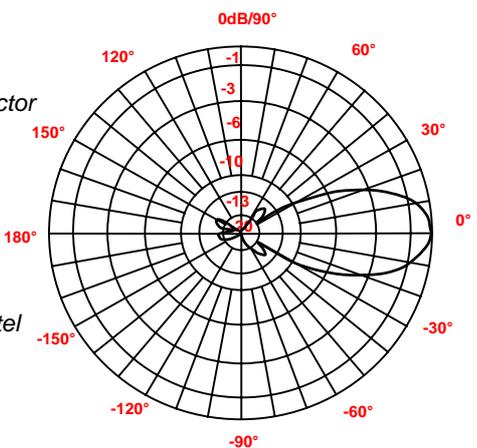
MAIN CHARACTERISTICS

Type	Y2736/240
Frequency range	2300 - 2500 MHz
Overall bandwidth	8%
Gain	13 dBi
Impedance VSWR	50 Ohm
100 MHz from Fo	< 1.3:1
200 MHz from Fo	< 1.5:1
Polarisation	Vertical or horizontal
Beamwidth vertical plane at -3 dB	40°
Beamwidth horizontal plane at -3 dB	43°
Maximum power	150 W
Connector	N female connector
Dimensions	620 mm x Ø 86 mm
Weight	1800 g
Wind loading @ 45 m/s	6.5 daN
Mounting: supplied	9078 fixed Norstel

Piano orizzontale
Horizontal Plane



Piano verticale
Vertical Plane



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



ANTENNE YAGI PROTETTE

SHROUDED YAGI ANTENNAS

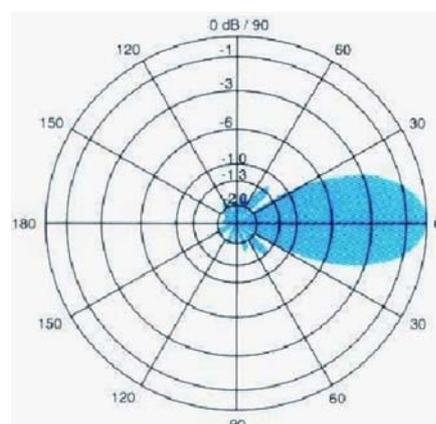
CARATTERISTICHE

Tipo	Y3637-240
Frequenza	2300 - 2500 MHz
Larghezza di banda totale	8%
Guadagno	13 dBd
Impedenza ROS	50 Ohm
a 100 MHz da Fo	< 1,3:1
a 200 MHz da Fo	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale od orizzontale
Fascio verticale a -3 dB	40°
Fascio orizzontale a -3 dB	43°
Potenza massima	150 W
Connettore	connettore N femmina
Dimensioni	620 mm x Ø 86 mm
Peso	1800 g
Carico al vento di 45 m/s	6,5 daN
Montaggio:	Staffa Norstel fissa tipo 9078
non fornito da ordinare a parte	

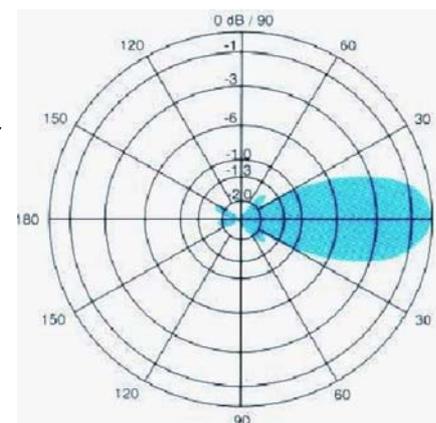
MAIN CHARACTERISTICS

Type	Y3637-240
Frequency range	2300 - 2500 MHz
Overall bandwidth	8%
Gain	13 dBd
Impedance VSWR	50 Ohm
100 MHz from Fo	< 1.3:1
200 MHz from Fo	< 1.5:1
Polarisation	Vertical or horizontal
Beamwidth vertical plane at -3 dB	40°
Beamwidth horizontal plane at -3 dB	43°
Maximum power	150 W
Connector	N female connector
Dimensions	620 mm x Ø 86 mm
Weight	1800 g
Wind loading @ 45 m/s	6.5 daN
Mounting:	9078 fixed Norstel
not supplied, to be ordered separately	

Piano orizzontale
Horizontal Plane



Piano verticale
Vertical Plane



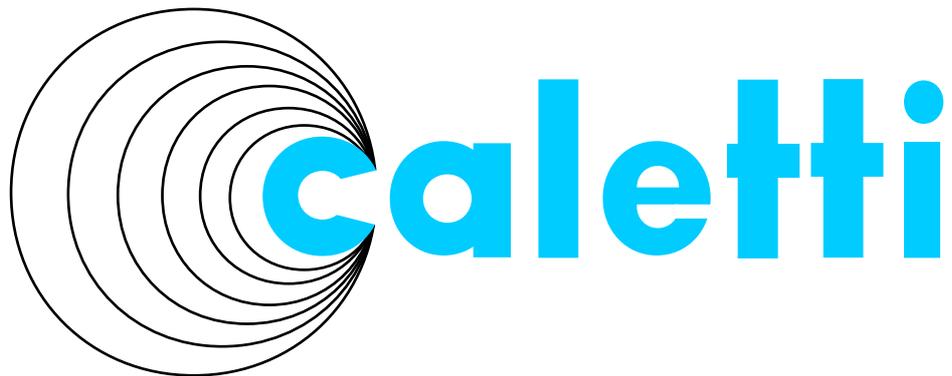
NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



COLLINEARI

Caletti S.r.l.

**20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109
Tel. 02 27080902 - Fax 02 25707308**

E-mail: info@antennecaletti.it

<http://www.antennecaletti.it>

DIPOLI UHF SOVRAPPOSTI

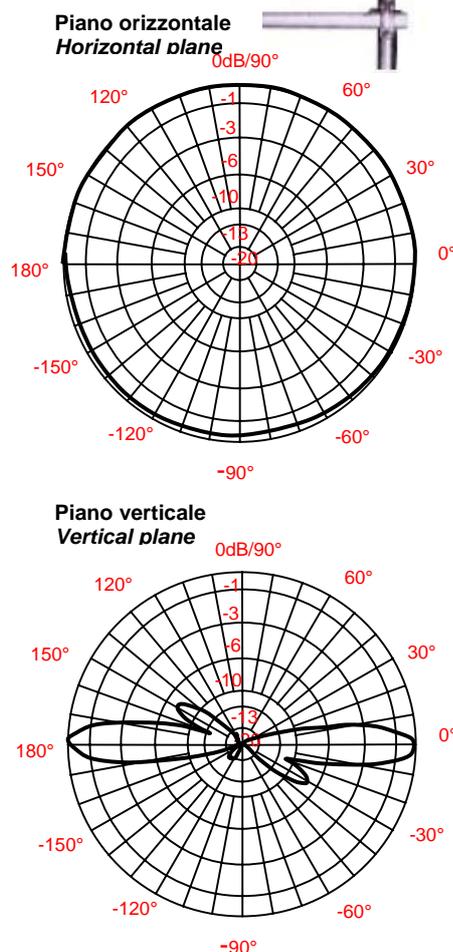
La struttura a 4 dipoli sovrapposti è stata a lungo diffusa ed apprezzata. Il sistema di dipoli CDE0477 può essere facilmente adattato in sito per dare un diagramma di irradiazione direzionale con tutti i dipoli orientati in linea.

UHF STACKED DIPOLES

The ubiquitous "4 stack" has long been one of the most popular items in our range. The CDE0477 design can be easily field adjusted, to give a directional pattern with all dipoles fixed in-line.


CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

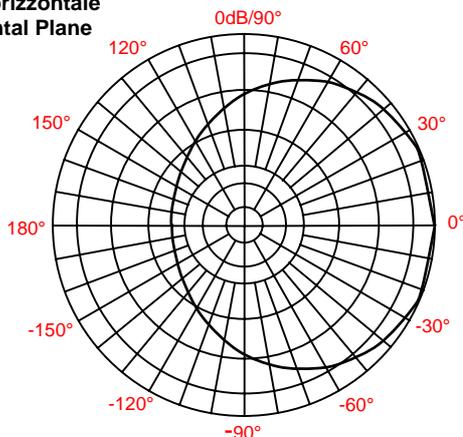
Tipo	CDE0477	Type	CDE0477
Frequenza (MHz)	380 - 410	Frequency (MHz)	380 - 410
Larghezza di banda totale	7,5% circa	Overall bandwidth	7.5% typical
N°. di elementi	4 dipoli sovrapposti	N°. of elements	4 stacked dipoles
Guadagno	4 dBd	Gain	4 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale	Polarisation	Vertical
Fascio verticale a -3 dB	20°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	20°
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	4 m di cavo RG213 con connettore N femmina	Connector	4 m of RG213 cable fitted with N female connector
Costruzione		Construction	
Sostegno	Ø 1 ½" x SWG 10	Boom	Ø 1 ½" x 10 SWG
Dipolo	Ø ½" x SWG 16	Dipole	Ø ½" x 16 SWG
Dimensioni	2450 mm	Dimensions	2450 mm
Peso	5500 g	Weight	5500 g
Carico al vento di 45 m/s	18 daN	Wind loading @ 45 m/s	18 daN
Montaggio:	incluso	Mounting	included


NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

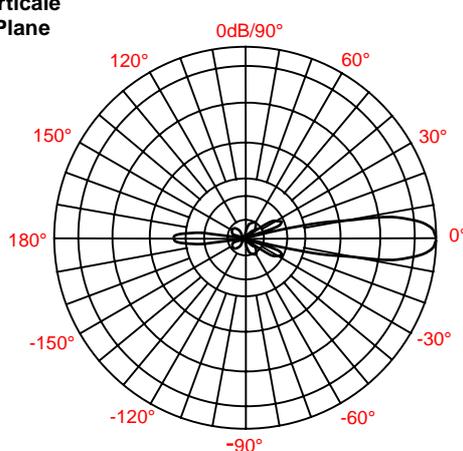
Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**Piano orizzontale
Horizontal Plane**



**Piano verticale
Vertical Plane**



STRUTTURA DIRETTIVA A 4 DIPOLI SOVRAPPOSTI

Questa struttura consente di ottenere una certa direttività ed anche una inclinazione elettrica del fascio.

DIRECTIONAL FOUR STACKED DIPOLE ANTENNA ARRAYS

These arrays offer a degree of beam shaping for sector coverage, and electrical tilt.

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo (con 5° di inclinazione elettrica)	CDE8714-385	Type (5° of electrical tilt)	CDE8714-385
Frequenza (MHz)	380 - 410	Frequenza (MHz)	380 - 410
Tipo (con 5° di inclinazione elettrica)	CDE8714-410	Type (5° of electrical tilt)	CDE8714-410
Frequenza (MHz)	400 - 430	Frequenza (MHz)	400 - 430
Larghezza di banda totale	9% circa	Overall bandwidth	9% typical
Guadagno	7,8 dBd	Gain	7.8 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale	Polarisation	Vertical
Fascio verticale a -3 dB	20°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	20°
Fascio orizzontale a -3 dB	160°	Beamwidth horizontal plane at -3 dB	160°
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	4 m di cavo RG213 con connettore N femmina	Connector	4 m of RG213 cable fitted with N female connector
Costruzione	Tubi in alluminio	Construction	Aluminum tubing
Dimensioni	110x132x2500 mm	Dimensions	110x132x2500 mm
Peso	5500 g	Weight	5500 g
Carico al vento di 45 m/s	18 daN	Wind loading @ 45 m/s	18 daN
Montaggio:	opzionale	Mounting	optional



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

DIPOLI UHF SOVRAPPOSTI

La struttura a 4 dipoli sovrapposti è stata a lungo diffusa ed apprezzata.

UHF STACKED DIPOLES

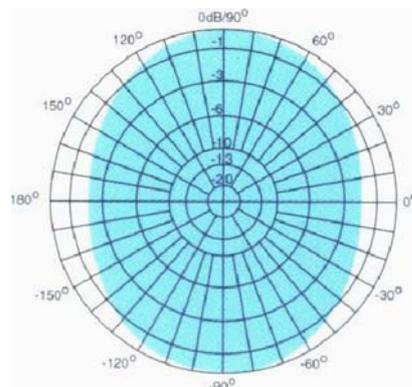
The ubiquitous "4 stack" has long been one of the most popular items in our range.

CARATTERISTICHE

Tipo	CDE2724
Frequenza (MHz)	400 - 470
Larghezza di banda totale	9% circa
N°. di elementi	8 dipoli: struttura ad H con due bracci di 4 dipoli sovrapposti
Guadagno	5,5 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale
Fascio verticale a -3 dB	19°
Inclinazione elettrica opzionale	0° o 10°
Potenza massima	250 W
Connettore	cavo RG213 con connettore N femmina
Costruzione	
Sostegno	Ø 1 ½" x SWG 10
Dipolo	Ø ½" x SWG 16
Dimensioni	2450 mm
Peso	12 Kg
Carico al vento di 45 m/s	27 daN
Montaggio:	non fornito, da ordinare separatamente

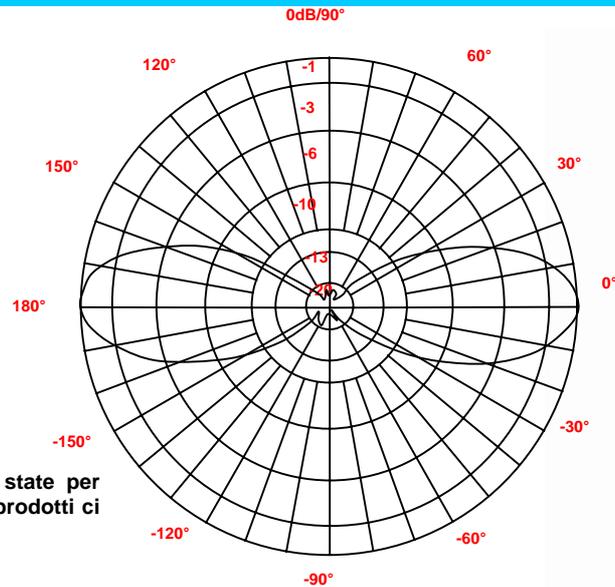
MAIN CHARACTERISTICS

Type	CDE2724
Frequency (MHz)	400 - 470
Overall bandwidth	9% typical
N°. of elements	8 dipoles, 4 Tier array H - Configuration
Gain	5.5 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Polarisation	Vertical
Beamwidth vertical plane at -3 dB	19°
Electrical tilt optional	0° or 10°
Maximum power	250 W
Connector	RG213 cable fitted with N female connector
Construction	
Boom	Ø 1 ½" x 10 SWG
Dipole	Ø ½" x 16 SWG
Dimensions	2450 mm
Weight	12 Kg
Wind loading @ 45 m/s	27 daN
Mounting	Not supplied, to be ordered separately


**Piano orizzontale
Horizontal Plane**

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**Piano verticale
Vertical Plane**

ANTENNE COLLINEARI VHF

Queste antenne robuste ed affidabili sono state per lungo tempo tra i prodotti Caletti. Da questi prodotti ci si aspetta una vita lunga ed affidabile.

VHF COLINEAR ANTENNAS

Very strongly constructed, these antennas have long been in the Caletti range. Long and reliable service lives can be expected from all models.

CARATTERISTICHE

Tipo	C3737
Frequenza (MHz)	68 - 110
Larghezza di banda totale	2% circa
Guadagno	3 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale
Fascio verticale a -3 dB	36°
Potenza massima	200 W
Connettore	connettore N femmina all'interno del tubo di montaggio.
Sezione di montaggio	900 mm circa Ø 48,3 mm
Dimensioni	6000 mm
Peso	6500 g
Carico al vento di 45 m/s	26 daN
Montaggio: (incluso)	Staffe in acciaio galvanizzato a caldo.

MAIN CHARACTERISTICS

Type	C3737
Frequency (MHz)	68 - 110
Overall bandwidth	2% typical
Gain	3 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Polarisation	Vertical
Beamwidth vertical plane at -3 dB	36°
Maximum power	200 W
Connector	N female connector inside mounting tube.
Mounting section	900 mm Ø 48.3 mm
Dimensions	6000 mm
Weight	6500 g
Wind loading @ 45 m/s	26 daN
Mounting (included)	Hot dipped galvanised steel parallel Clamps


NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

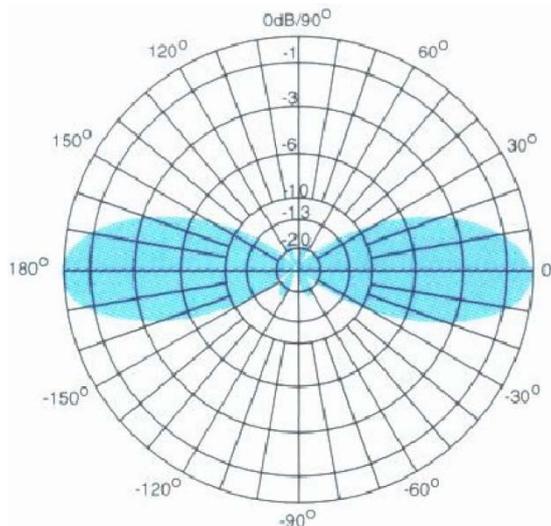
**Piano verticale
Vertical plane**
**ANTENNE COLLINEARI VHF e UHF
PROTEZIONE ALLE SCARICHE ELETTRICHE ED
INCLINAZIONE ELETTRICA –**

Le nostre antenne tipo 5307, 5145, 5867 e 5497 sono fornite con protezione contro i fulmini e rimangono inalterate dopo un scarica di $2,5 \times 10^6$ A in modo da renderle adatte a funzionare in condizioni estremamente esposte. Questi quattro tipi di antenne possono essere fornite con una inclinazione elettrica adatta alle condizioni del sito.

VHF & UHF COLINEARS
LIGHTNING PROTECTION & ELECTRICAL TILT –

Our 5307, 5145, 5867 & 5497 antennas are supplied with lightning protection and remain intact after a strike of 2.5×10^6 A to enable them to withstand extreme weather conditions which can be experienced at some exposed locations. These four antennas can also be supplied with various electrical beam tilt to suit site requirements.

For further details please contact our sales departments directly.


CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	C5307	Type	C5307
Frequenza (MHz)	118 - 250	Frequency (MHz)	118 - 250
Larghezza di banda totale	2,5% circa.	Overall bandwidth	2.5% typical
Guadagno	2,8 dBd	Gain	2.8 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale	Polarisation	Vertical
Fascio verticale a -3 dB	35°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	35°
Sezione di montaggio, a 150 MHz	680 mm circa Ø 48,3 mm	Mounting section @ 150 MHz	680 mm , Ø 48.3 mm
Potenza massima	300 W	Maximum power	300 W
Connettore	N femmina fissato alla base 7/16 DIN opzionale	Connector	N female fixed at base. 7/16 DIN optional
Dimensioni a 150 MHz	3800 mm	Dimensions @ 150 MHz	3800 mm
Peso a 150 MHz	6500 g	Weight @ 150 MHz	6500 g
Carico al vento di 45 m/s a 150 MHz	27 daN	Wind loading @ 45 m/s @ 150 MHz	27 daN
Montaggio:	Staffe integrata	Mounting	Integral clamp

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

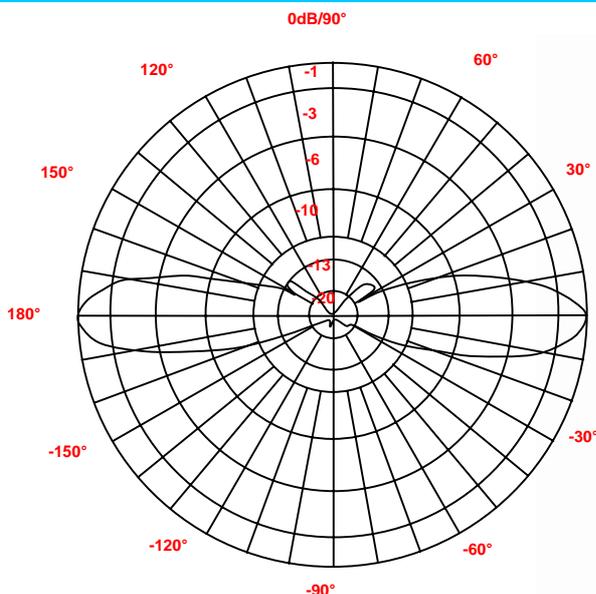
Mod.:05/04/19

**Piano verticale
Vertical Plane**
ANTENNE COLLINEARI VHF

Queste antenne robuste ed affidabili sono state per lungo tempo tra i prodotti Caletti. Da questi prodotti ci si aspetta una vita lunga ed affidabile.

VHF COLINEAR ANTENNAS

Very strongly constructed, these antennas have long been in the Caletti range. Long and reliable service lives can be expected from all models.


CARATTERISTICHE

Tipo	C2737
Frequenza (MHz)	118 - 136
Larghezza di banda totale	2% circa
Guadagno	4,5 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale
Fascio verticale a -3 dB	30°
Potenza massima	200 W
Connettore	connettore N femmina all'interno del tubo di montaggio.
Sezione di montaggio	500 mm circa Ø 48,3 mm
Dimensioni	6000 mm
Peso	6500 g
Carico al vento di 45 m/s	26 daN
Montaggio: (incluso)	Staffe in acciaio galvanizzato a caldo.

MAIN CHARACTERISTICS

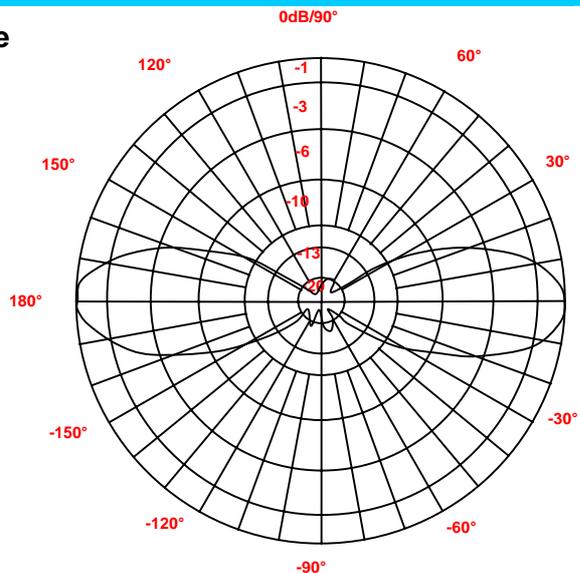
Type	C2737
Frequency (MHz)	118 - 136
Overall bandwidth	2% typical
Gain	4.5 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Polarisation	Vertical
Beamwidth vertical plane at -3 dB	30°
Maximum power	200 W
Connector	N female connector inside mounting tube.
Mounting section	500 mm Ø 48.3 mm
Dimensions	6000 mm
Weight	6500 g
Wind loading @ 45 m/s	26 daN
Mounting (included)	Hot dipped galvanised steel parallel Clamps


NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**Piano verticale
Vertical plane**



ANTENNE COLLINEARI VHF e UHF (CON PROTEZIONE CONICA).

Una vasta gamma di moderne antenne collineari che adottano l'alimentazione al centro del dipolo, accuratamente messe in fase in modo da eliminare la distorsione del fascio. La staffa integrale di montaggio permette di fissarle a pali verticali o sbarre orizzontali.

Le frequenze più diffuse sono tenute a magazzino.

VHF & UHF COLINEARS (SLIM TAPERED SHROUDS)

A useful range of modern omnidirectional colinears, these types all incorporate centre-fed dipoles, carefully phased, thus ensuring excellent vertical patterns, eliminating beam-squint.

The integral mounting clamp allows easy fixing to vertical poles or horizontal rails. Most popular frequency bands are kept in stock.

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	C5137	Type	C5137
Frequenze disponibili (MHz)	138 - Paging 139 -148 145 -156 /154 -166 162 -175 / 176 -192 192-208 / 208-224	Frequencies available (MHz)	138 - Paging 139-148-JRC Band 145 -156 /154 -166 162 -175 / 176 -192 192-208 / 208-224
Larghezza di banda totale	Come descritto sopra.	Overall bandwidth	As above
Guadagno	3 dBd	Gain	3 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale	Polarisation	Vertical
Fascio verticale a -3 dB	35°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	35°
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	50 cm di cavo RG213 con connettore N.	Connector	50 cm of RG213 cable fitted with N female connector.
Dimensioni	2700 mm	Dimensions	2700 mm
Peso	1800 g	Weight	1800 g
Carico al vento di 45 m/s	7,3 daN	Wind loading @ 45 m/s	7.3 daN
Montaggio:	Staffe integrata	Mounting	Integral clamp



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

ANTENNE COLLINEARI VHF

Queste antenne robuste ed affidabili sono state per lungo tempo tra i prodotti Caletti. Da questi prodotti ci si aspetta una vita lunga ed affidabile.

VHF COLINEAR ANTENNAS

Very strongly constructed, these antennas have long been in the Caletti range. Long and reliable service lives can be expected from all models.

CARATTERISTICHE

Tipo	C0747
Frequenza (MHz)	140 - 175
Larghezza di banda totale	3% circa
Guadagno	3 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale
Fascio verticale a -3 dB	31°
Potenza massima	200 W
Connettore	connettore N femmina all'interno del tubo di montaggio.
Sezione di montaggio	500 mm circa Ø 48,3 mm
Dimensioni	3048 mm
Peso	2700 g
Carico al vento di 45 m/s	11,7 daN
Montaggio: (incluso)	Staffe in acciaio galvanizzato a caldo.

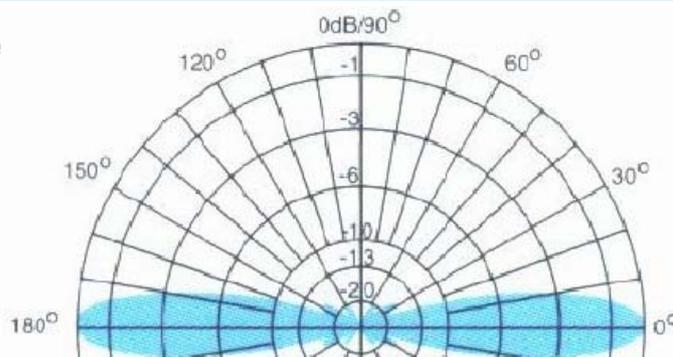
MAIN CHARACTERISTICS

Type	C0747
Frequency (MHz)	140 - 175
Overall bandwidth	3% typical
Gain	3 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Polarisation	Vertical
Beamwidth vertical plane at -3 dB	31°
Maximum power	200 W
Connector	N female connector inside mounting tube.
Mounting section	500 mm Ø 48.3 mm
Dimensions	3048 mm
Weight	2700 g
Wind loading @ 45 m/s	11.7 daN
Mounting (included)	Hot dipped galvanised steel parallel Clamps


NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**Piano verticale
Vertical plane**

ANTENNE COLLINEARI VHF e UHF
PROTEZIONE ALLE SCARICHE ELETTRICHE ED INCLINAZIONE ELETTRICA –

Le nostre antenne tipo 5307, 5145, 5867 e 5497 sono fornite con protezione contro i fulmini e rimangono inalterate dopo un scarica di $2,5 \times 10^6$ A in modo da renderle adatte a funzionare in condizioni estremamente esposte. Questi quattro tipi di antenne possono essere fornite con una inclinazione elettrica adatta alle condizioni del sito.

VHF & UHF COLINEARS
LIGHTNING PROTECTION & ELECTRICAL TILT –

Our 5307, 5145, 5867 & 5497 antennas are supplied with lightning protection and remain intact after a strike of 2.5×10^6 A to enable them to withstand extreme weather conditions which can be experienced at sea exposed locations. These four antennas can also be supplied with various electrical beam tilt to suit requirements.

For further details please contact our sales departments directly.

CARATTERISTICHE
MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	C5145	Type	C5145
Frequenza (MHz)	145 - 224	Frequency (MHz)	145 - 224
Larghezza di banda totale	7% circa.	Overall bandwidth	7% typical
Guadagno	5,8 dBd	Gain	5.8 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale	Polarisation	Vertical
Fascio verticale a -3 dB	18°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	18°
Sezione di montaggio, a 150 MHz	530 mm circa Ø 70 mm	Mounting section @ 150 MHz	530 mm , Ø 70 mm
Potenza massima	250 W	Maximum power	250 W
Connettore	N femmina fissato alla base 7/16 DIN opzionale	Connector	N female fixed at base. 7/16 DIN optional
Dimensioni a 150 MHz	6080 mm	Dimensions @ 150 MHz	6080 mm
Peso a 150 MHz	12 Kg	Weight @ 150 MHz	12 Kg
Carico al vento di 45 m/s a 150 MHz	45 daN	Wind loading @ 45 m/s @ 150 MHz	45 daN
Montaggio:	2 staffe tipo 900024800 per pali da Ø 50 a 70 mm	Mounting	2x900024800 clamps to fit poles Ø 50 to 70 mm



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

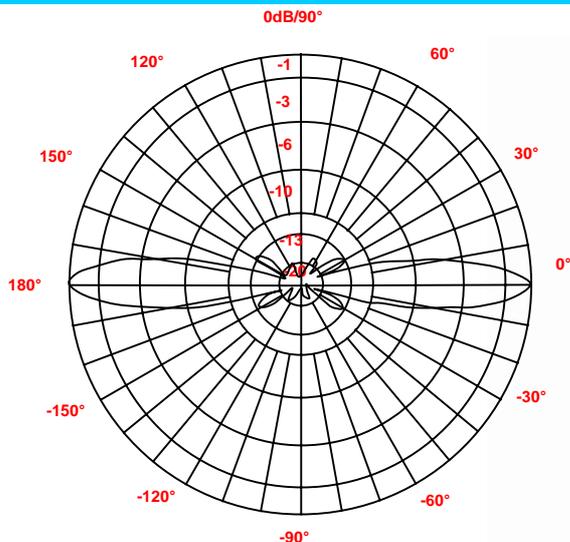
Mod.:05/04/19

**Piano verticale
Vertical olane**
ANTENNE COLLINEARI VHF

Queste antenne robuste ed affidabili sono state per lungo tempo tra i prodotti Caletti. Da questi prodotti ci si aspetta una vita lunga ed affidabile.

VHF COLINEAR ANTENNAS

Very strongly constructed, these antennas have long been in the Caletti range. Long and reliable service lives can be expected from all models.


CARATTERISTICHE

Tipo	C0737
Frequenza (MHz)	146 - 175
Larghezza di banda totale	2,7% circa
Guadagno	5,5 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale
Fascio verticale a -3 dB	18°
Potenza massima	200 W
Connettore	connettore N femmina all'interno del tubo di montaggio.
Sezione di montaggio	500 mm circa Ø 48,3 mm
Dimensioni	5180 mm
Peso	6500 g
Carico al vento di 45 m/s	26 daN
Montaggio: (incluso)	Staffe in acciaio galvanizzato a caldo.

MAIN CHARACTERISTICS

Type	C0737
Frequency (MHz)	146 - 175
Overall bandwidth	2.7% typical
Gain	5.5 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Polarisation	Vertical
Beamwidth vertical plane at -3 dB	18°
Maximum power	200 W
Connector	N female connector inside mounting tube.
Mounting section	500 mm Ø 48.3 mm
Dimensions	5180 mm
Weight	6500 g
Wind loading @ 45 m/s	26 daN
Mounting (included)	Hot dipped galvanised steel parallel Clamps


NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO
On orders always specify used frequency.
20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**Piano verticale
Vertical plane**

ANTENNA COLLINEARE VHF (CON PROTEZIONE IN FIBRA DI VETRO CONICA).

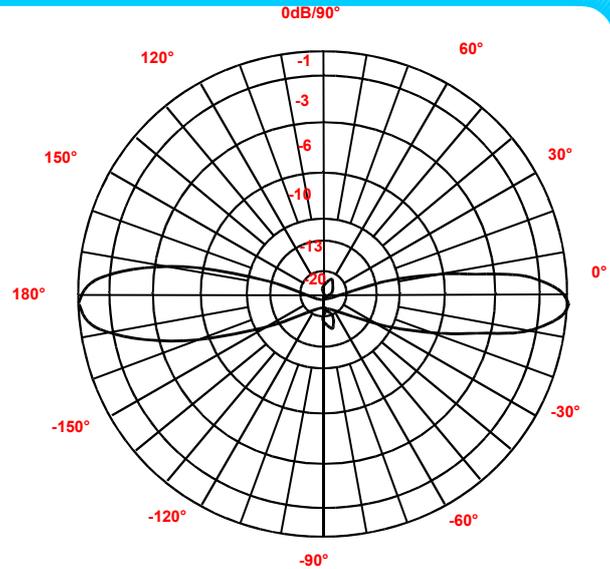
Moderna antenna collineare che adotta l'alimentazione al centro del dipolo, accuratamente messa in fase in modo da eliminare la distorsione del fascio.

La staffa integrale di montaggio.

VHF COLINEAR (SLIM TAPERED FIBERGLASS SHROUD)

Modern omnidirectional colinears, these type incorporates centre-fed dipole, carefully phased, thus ensuring excellent vertical patterns, eliminating beam-squint.

Integral mounting clamp.


CARATTERISTICHE

Tipo	C5137-150
Frequenze disponibili (MHz)	154 -166
Larghezza di banda totale	Come descritto sopra.
Guadagno	6 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale
Fascio verticale a -3 dB	25°
Potenza massima	150 W
Connettore	50 cm di cavo RG213 con connettore N.
Dimensioni	2700 mm
Peso	1000 g
Carico al vento di 45 m/s	7,3 daN
Montaggio:	Staffe integrata

MAIN CHARACTERISTICS

Type	C5137-150
Frequencies available (MHz)	154 -166
Overall bandwidth	As above
Gain	6 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Polarisation	Vertical
Beamwidth vertical plane at -3 dB	25°
Maximum power	150 W
Connector	50 cm of RG213 cable fitted with N female connector.
Dimensions	2700 mm
Weight	1000 g
Wind loading @ 45 m/s	7.3 daN
Mounting	Integral clamp



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

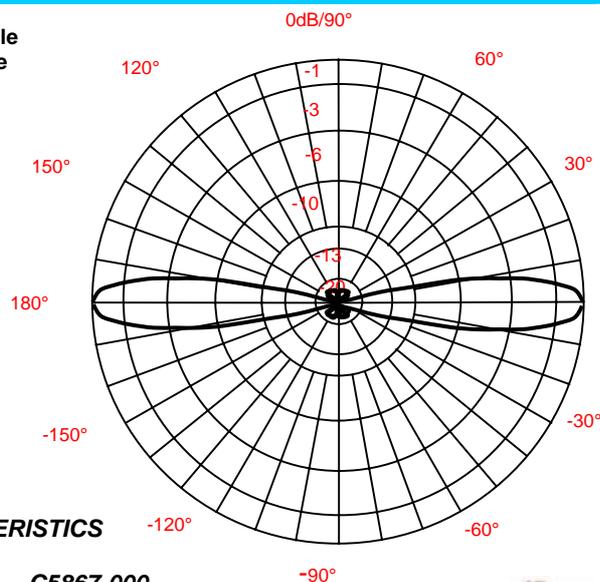
Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

ANTENNE COLLINEARI VHF e UHF

VHF AND UHF COLINEAR ANTENNAS

**Piano verticale
Vertical Plane**



CARATTERISTICHE

Tipo	C5867- 000
Frequenza (MHz)	370 - 390
Larghezza di banda totale	6 % circa
Guadagno	5 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale
Fascio verticale a -3 dB	17°
Inclinazione elettrica	0°
Potenza massima	300 W
Connettore	N femmina Altri connettori opzionali
Dimensioni	3200 mm
Peso	6000 g
Carico al vento di 45 m/s	22 daN
Montaggio:	2 staffe standard tipo 9099 per palo da Ø 35 a 60 mm, incluse.

MAIN CHARACTERISTICS

Type	C5867-000
Frequency (MHz)	370 - 390
Overall bandwidth	6 % typical
Gain	5 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Polarisation	Vertical
Beamwidth vertical plane at -3 dB	17°
Electrical tilt	0°
Maximum power	300 W
Connector	N female connector. Others connectors optional.
Dimensions	3200 mm
Weight	6000 g
Wind loading @ 45 m/s	22 daN
Mounting	2x9099 type clamps to fit Ø 35 to 60 mm mast, included.



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

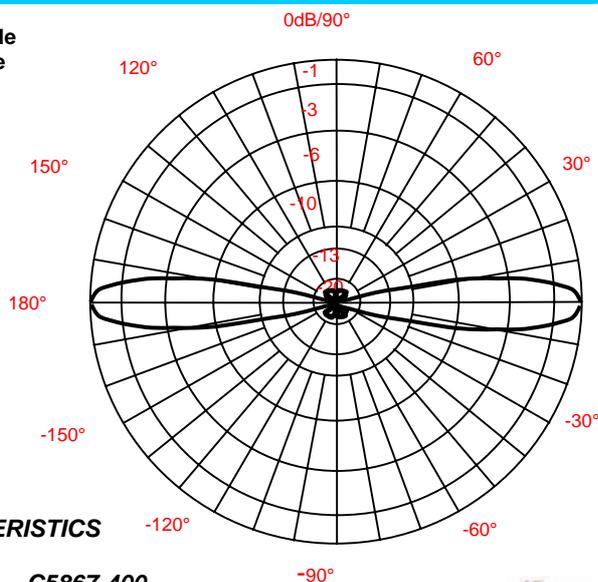
Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

ANTENNE COLLINEARI VHF e UHF

VHF AND UHF COLINEAR ANTENNAS

**Piano verticale
Vertical Plane**



CARATTERISTICHE

Tipo **C5867- 400**

Frequenza (MHz) 410 - 430
Larghezza di banda totale 8 % circa

Guadagno 6 dBd
Impedenza 50 Ohm
ROS < 1,5:1
Polarizzazione Verticale
Fascio verticale a -3 dB 17°
Inclinazione elettrica 0°

Potenza massima 300 W
Connettore N femmina
Altri connettori opzionali

Dimensioni 2700 mm
Peso 6000 g
Carico al vento di 45 m/s 17,5 daN
Montaggio: 2 staffe standard tipo 9099 per palo da Ø 35 a 60 mm, incluse.

MAIN CHARACTERISTICS

Type **C5867-400**

Frequency (MHz) 410 - 430
Overall bandwidth 8 % typical

Gain 6 dBd
Impedance 50 Ohm
VSWR < 1.5:1
Polarisation Vertical
Beamwidth vertical plane at -3 dB 17°
Electrical tilt 0°

Maximum power 300 W
Connector N female connector. Others connectors optional.

Dimensions 2700 mm
Weight 6000 g
Wind loading @ 45 m/s 17.5 daN
Mounting 2x9099 type clamps to fit Ø 35 to 60 mm mast, included.



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

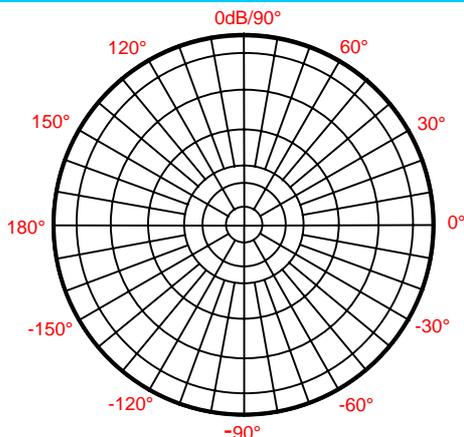
On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

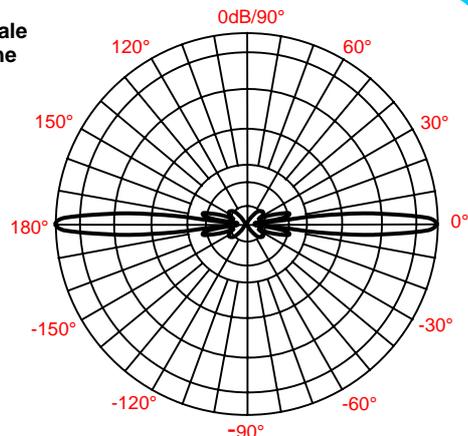
Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**Piano orizzontale
Horizontal Plane**



**Piano verticale
Vertical Plane**



ANTENNE COLLINEARI VHF e UHF

VHF AND UHF COLINEAR ANTENNAS

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	C5497-200
Frequenza (MHz)	380 - 400
Larghezza di banda totale	5% circa
Guadagno	7,8 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale
Fascio verticale a -3 dB	8,5°
Inclinazione elettrica	0°
Potenza massima	300 W
Connettore	0,75 m di cavo RG213 con connettore N maschio Altri connettori opzionali
Dimensioni	3000 mm
Peso	12 Kg
Carico al vento di 45 m/s	36,5 daN
Montaggio:	2 staffe standard tipo 0300235/00 per palo da Ø 76 mm.

Type	C5497-200
Frequency (MHz)	380 - 400
Overall bandwidth	5% typical
Gain	7.8 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Polarisation	Vertical
Beamwidth vertical plane at -3 dB	8.5°
Electrical tilt	0°
Maximum power	300 W
Connector	0.75 m of RG213 cable fitted with N male connector. Others connectors optional.
Dimensions	3000 mm
Weight	12 Kg
Wind loading @ 45 m/s	36.5 daN
Mounting	2x0300235/00 type clamps to fit Ø 76 mm.



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

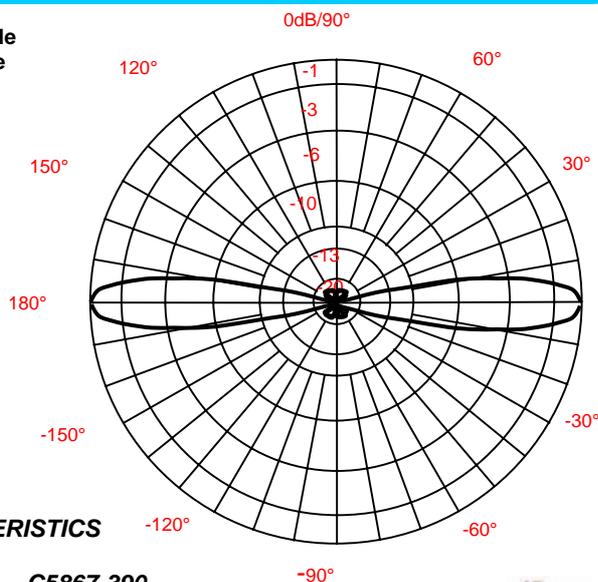
Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

ANTENNE COLLINEARI VHF e UHF

VHF AND UHF COLINEAR ANTENNAS

**Piano verticale
Vertical Plane**



CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo **C5867- 390**

Type **C5867-390**

Frequenza (MHz) 380 - 400
Larghezza di banda totale 8 % circa

Frequency (MHz) 380 - 400
Overall bandwidth 8 % typical

Guadagno 6 dBd
Impedenza 50 Ohm
ROS < 1,5:1
Polarizzazione Verticale
Fascio verticale a -3 dB 17°
Inclinazione elettrica 0°

Gain 6 dBd
Impedance 50 Ohm
VSWR < 1.5:1
Polarisation Vertical
Beamwidth vertical plane at -3 dB 17°
Electrical tilt 0°

Potenza massima 300 W
Connettore N femmina
Altri connettori opzionali

Maximum power 300 W
Connector N female connector. Others connectors optional.

Dimensioni 2700 mm
Peso 6000 g
Carico al vento di 45 m/s 17,5 daN
Montaggio: 2 staffe standard tipo 9099 per palo da Ø 35 a 60 mm, incluse.

Dimensions 2700 mm
Weight 6000 g
Wind loading @ 45 m/s 17.5 daN
Mounting 2x9099 type clamps to fit Ø 35 to 60 mm mast, included.



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

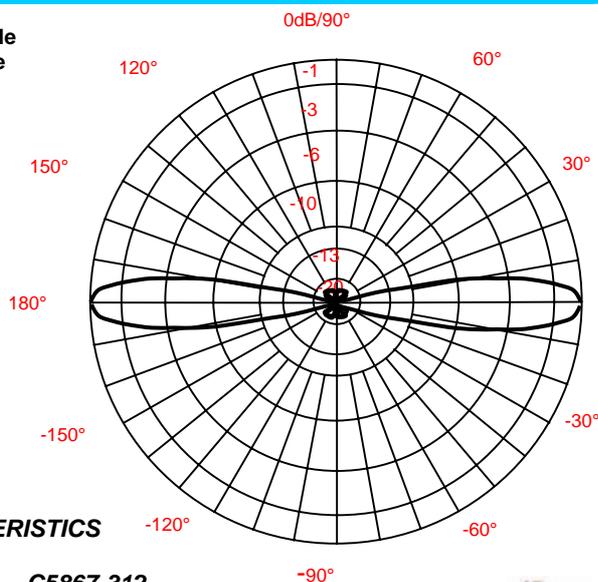
Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

ANTENNE COLLINEARI VHF e UHF

VHF AND UHF COLINEAR ANTENNAS

**Piano verticale
Vertical Plane**



CARATTERISTICHE

Tipo **C5867-312**

Frequenza (MHz) 380 - 400
Larghezza di banda totale 8 % circa

Guadagno 5 dBd
Impedenza 50 Ohm
ROS < 1,4:1
Polarizzazione Verticale
Fascio verticale a -3 dB 20°
Inclinazione elettrica 12°

Potenza massima 300 W
Connettore 7/16 femmina
Altri connettori opzionali

Dimensioni 3100 mm
Peso 6000 g
Carico al vento di 45 m/s 22 daN
Montaggio: 2 staffe standard tipo 0300237/00 per palo da Ø 50 a 76 mm, incluse.

MAIN CHARACTERISTICS

Type **C5867-312**

Frequency (MHz) 380 - 400
Overall bandwidth 8 % typical

Gain 5 dBd
Impedance 50 Ohm
VSWR < 1.4:1
Polarisation Vertical
Beamwidth vertical plane at -3 dB 20°
Electrical tilt 12°

Maximum power 300 W
Connector 7/16 female connector. Others connectors optional.

Dimensions 3100 mm
Weight 6000 g
Wind loading @ 45 m/s 22 daN
Mounting 2x0300237/00 type clamps to fit Ø 50 to 76 mm mast, included.



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**Piano verticale
Vertical plane**

ANTENNE COLLINEARI VHF e UHF (CON PROTEZIONE CONICA).

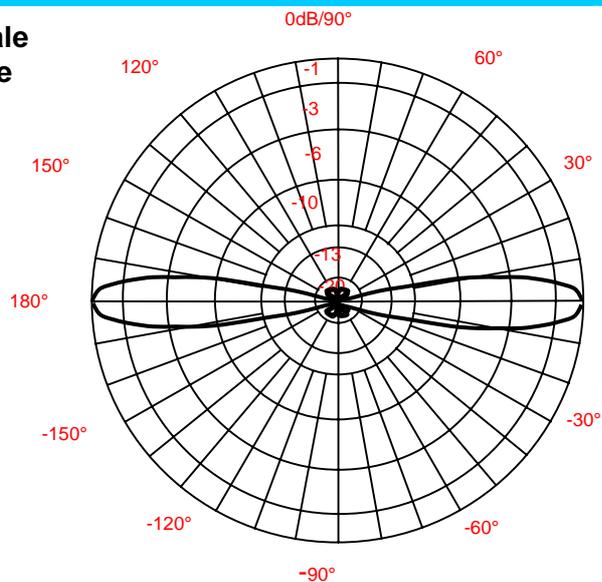
Una vasta gamma di moderne antenne collineari che adottano l'alimentazione al centro del dipolo, accuratamente messe in fase in modo da eliminare la distorsione del fascio. La staffa integrale di montaggio permette di fissarle a pali verticali o sbarre orizzontali.

Le frequenze più diffuse sono tenute a magazzino.

VHF & UHF COLINEARS (SLIM TAPERED SHROUDS)

A useful range of modern omnidirectional colinears, these types all incorporate centre-fed dipoles, carefully phased, thus ensuring excellent vertical patterns, eliminating beam-squint.

The integral mounting clamp allows easy fixing to vertical poles or horizontal rails. Most popular frequency bands are kept in stock.



CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	C5367-395	Type	C5367-395
Frequenza (MHz)	380-410	Frequency (MHz)	380-410
Larghezza di banda totale	Come descritto sopra.	Overall bandwidth	As above
Guadagno	5,5 dBd	Gain	5.5 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale	Polarisation	Vertical
Fascio verticale a -3 dB	17°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	17°
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	50 cm di cavo RG213 con connettore N.	Connector	50 cm of RG213 cable fitted with N female connector.
Dimensioni	2700 mm	Dimensions	2700 mm
Peso	1800 g	Weight	1800 g
Carico al vento di 45 m/s	7,3 daN	Wind loading @ 45 m/s	7.3 daN
Montaggio:	Staffe integrata	Mounting	Integral clamp



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**Piano verticale
Vertical plane**

ANTENNE COLLINEARI VHF e UHF (CON PROTEZIONE CONICA).

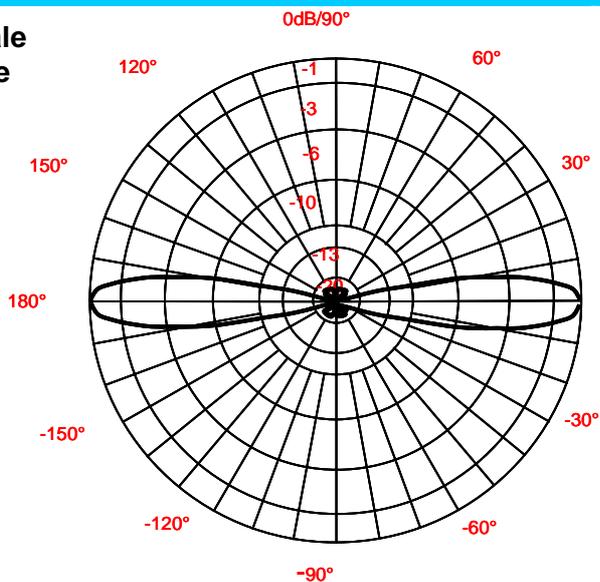
Una vasta gamma di moderne antenne collineari che adottano l'alimentazione al centro del dipolo, accuratamente messe in fase in modo da eliminare la distorsione del fascio. La staffa integrale di montaggio permette di fissarle a pali verticali o sbarre orizzontali.

Le frequenze più diffuse sono tenute a magazzino.

VHF & UHF COLINEARS (SLIM TAPERED SHROUDS)

A useful range of modern omnidirectional colinears, these types all incorporate centre-fed dipoles, carefully phased, thus ensuring excellent vertical patterns, eliminating beam-squint.

The integral mounting clamp allows easy fixing to vertical poles or horizontal rails. Most popular frequency bands are kept in stock.



CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	C5367-415	Type	C5367-415
Frequenza (MHz)	400-430	Frequency (MHz)	400-430
Larghezza di banda totale	Come descritto sopra.	Overall bandwidth	As above
Guadagno	5,5 dBd	Gain	5.5 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale	Polarisation	Vertical
Fascio verticale a -3 dB	17°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	17°
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	50 cm di cavo RG213 con connettore N.	Connector	50 cm of RG213 cable fitted with N female connector.
Dimensioni	2700 mm	Dimensions	2700 mm
Peso	1800 g	Weight	1800 g
Carico al vento di 45 m/s	7,3 daN	Wind loading @ 45 m/s	7.3 daN
Montaggio:	Staffe integrata	Mounting	Integral clamp



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

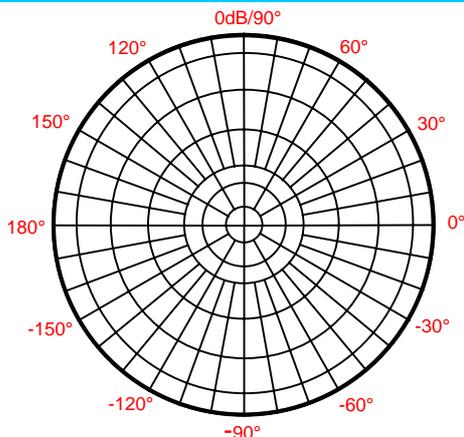
On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

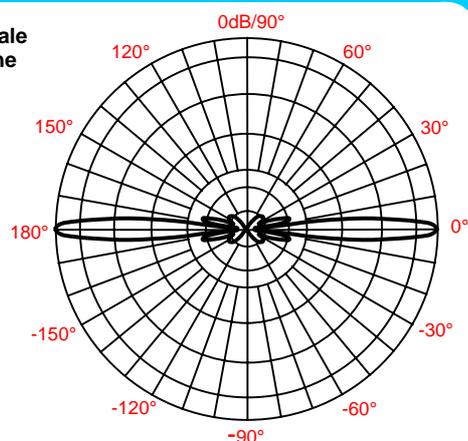
Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**Piano orizzontale
Horizontal Plane**



**Piano verticale
Vertical Plane**



ANTENNE COLLINEARI VHF e UHF

VHF AND UHF COLINEAR ANTENNAS

CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo C5497-003

Type C5497-003

Frequenza (MHz) 400 - 430
Larghezza di banda totale 7,3% circa

Frequency (MHz) 400 - 430
Overall bandwidth 7.3% typical

Guadagno 7,8 dBd
Impedenza 50 Ohm
ROS < 1,5:1
Polarizzazione Verticale
Fascio verticale a -3 dB 8,5°
Inclinazione elettrica 0°

Gain 7.8 dBd
Impedance 50 Ohm
VSWR < 1.5:1
Polarisation Vertical
Beamwidth vertical plane at -3 dB 8.5°
Electrical tilt 0°

Potenza massima 300 W
Connettore 0,75 m di cavo RG213 con connettore N maschio
Altri connettori opzionali

Maximum power 300 W
Connector 0.75 m of RG213 cable fitted with N male connector.
Others connectors optional.

Dimensioni 3000 mm
Peso 12 Kg
Carico al vento di 45 m/s 36,5 daN
Montaggio: 2 staffe standard tipo 0300235/00 per palo da Ø 76 mm.

Dimensions 3000 mm
Weight 12 Kg
Wind loading @ 45 m/s 36.5 daN
Mounting 2x0300235/00 type clamps to fit Ø 76 mm.



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**Piano verticale
Vertical plane**

ANTENNE COLLINEARI VHF e UHF (CON PROTEZIONE CONICA).

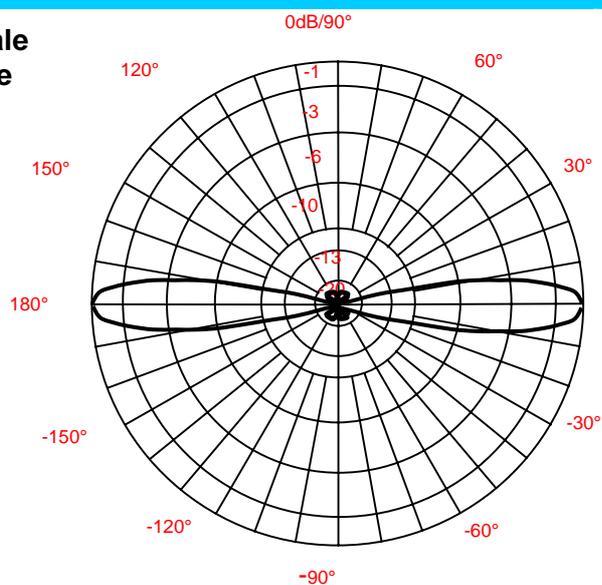
Una vasta gamma di moderne antenne collineari che adottano l'alimentazione al centro del dipolo, accuratamente messe in fase in modo da eliminare la distorsione del fascio. La staffa integrale di montaggio permette di fissarle a pali verticali o sbarre orizzontali.

Le frequenze più diffuse sono tenute a magazzino.

VHF & UHF COLINEARS (SLIM TAPERED SHROUDS)

A useful range of modern omnidirectional colinears, these types all incorporate centre-fed dipoles, carefully phased, thus ensuring excellent vertical patterns, eliminating beam-squint.

The integral mounting clamp allows easy fixing to vertical poles or horizontal rails. Most popular frequency bands are kept in stock.



CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	C5367-435	Type	C5367-435
Frequenza (MHz)	420-450	Frequency (MHz)	420-450
Larghezza di banda totale	Come descritto sopra.	Overall bandwidth	As above
Guadagno	5,5 dBd	Gain	5.5 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale	Polarisation	Vertical
Fascio verticale a -3 dB	17°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	17°
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	50 cm di cavo RG213 con connettore N.	Connector	50 cm of RG213 cable fitted with N female connector.
Dimensioni	2700 mm	Dimensions	2700 mm
Peso	1800 g	Weight	1800 g
Carico al vento di 45 m/s	7,3 daN	Wind loading @ 45 m/s	7.3 daN
Montaggio:	Staffe integrata	Mounting	Integral clamp



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**Piano verticale
Vertical plane**

ANTENNE COLLINEARI VHF e UHF (CON PROTEZIONE CONICA).

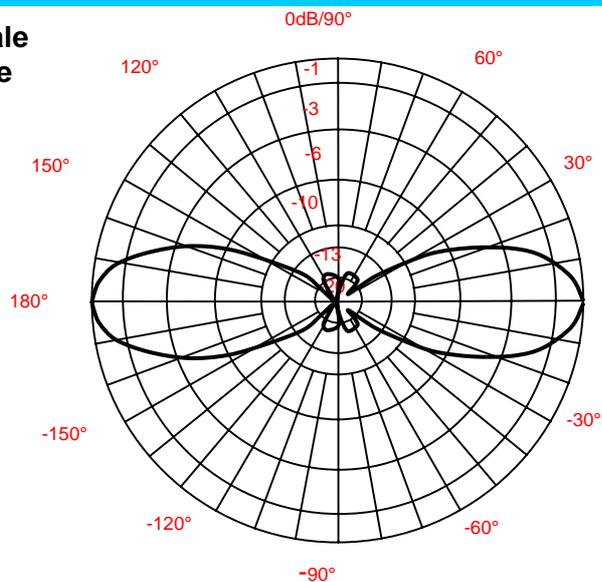
Una vasta gamma di moderne antenne collineari che adottano l'alimentazione al centro del dipolo, accuratamente messe in fase in modo da eliminare la distorsione del fascio. La staffa integrale di montaggio permette di fissarle a pali verticali o sbarre orizzontali.

Le frequenze più diffuse sono tenute a magazzino.

VHF & UHF COLINEARS (SLIM TAPERED SHROUDS)

A useful range of modern omnidirectional colinears, these types all incorporate centre-fed dipoles, carefully phased, thus ensuring excellent vertical patterns, eliminating beam-squint.

The integral mounting clamp allows easy fixing to vertical poles or horizontal rails. Most popular frequency bands are kept in stock.



CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	C5337-000	Type	C5337-000
Frequenza (MHz)	430-470	Frequency (MHz)	430-470
Larghezza di banda totale	Come descritto sopra.	Overall bandwidth	As above
Guadagno	3 dBd	Gain	3 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale	Polarisation	Vertical
Fascio verticale a -3 dB	38°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	38°
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	50 cm di cavo RG213 con connettore N.	Connector	50 cm of RG213 cable fitted with N female connector.
Dimensioni	1460 mm	Dimensions	1460 mm
Peso	1500 g	Weight	1500 g
Carico al vento di 45 m/s	3,5 daN	Wind loading @ 45 m/s	3.5 daN
Montaggio:	Staffe integrata	Mounting	Integral clamp



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

Antenna UHF collineare, adatta come impiego per stazione base, composta di elementi in ottone nichelato. La leggera struttura e la protezione in fibra di vetro la rendono particolarmente adatta a resistere alla sollecitazioni meteorologiche ed ambientali. E' provvista di cortocircuito interno contro le scariche elettrostatiche e dotata di base di montaggio a centro ed a fianco palo con possibilità di far scendere il cavo di discesa sia all'interno che all'esterno del tubo di sostegno.

La base è adatta per fissaggio a pali da 30 a 60 mm di diametro.

L'adozione delle migliori soluzioni tecnologiche e la robusta struttura garantiscono di soddisfare le più esigenti richieste operative con la massima efficienza, affidabilità e durata.

UHF collinear type antenna, suitable for base station, manufactured with nickel plated brass elements. Light weight and glass fibre protection provide high degree of withstanding weather and environmental actions. It is provided with internal short circuit against static discharges.

Fitted with base for centre or side mounting, coaxial cable can lean down inside or outside the mast.

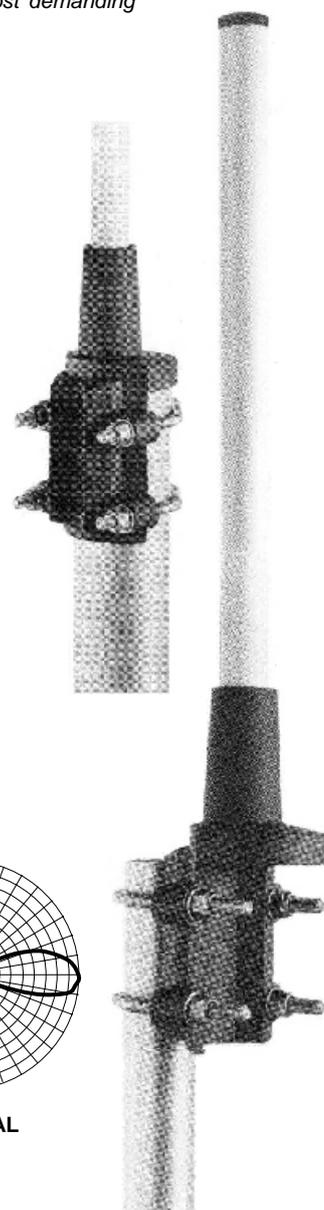
The best technologies employed and the rugged structure guarantee and satisfy the most demanding operating requirements with maximum efficiency, reliability and life.

CARATTERISTICHE

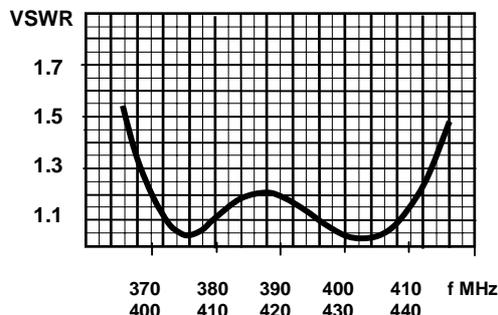
Modello	SIERRA/N
Tipo di antenna	Collineare
Uso	fisso
Frequenza	380 - 400 MHz TETRA 400 - 440 MHz
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Guadagno	5 dBi
Larghezza di banda	35 MHz
Massima potenza	50 Watt
Polarizzazione	verticale
Montaggio	Per pali da 30 a 60 mm
Protezione	Tubo in fibra di vetro
Connettore	N femmina
Dimensione	1400 mm
Peso	1,6 Kg
Carico al vento	75 Nm a 45 m/s

MAIN CHARACTERISTICS

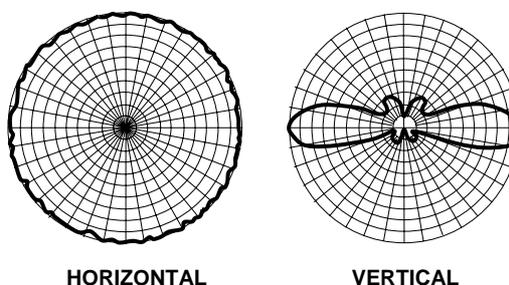
Model	SIERRA/N
Antenna type	Collinear
Use	Base station
Frequency range	380 - 400 MHz TETRA 400 - 440 MHz
Input impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Gain	5 dBi
Bandwidth	35 MHz
Max power	50 Watt
Polarisation	Vertical
Mounting	30 to 60 mm diam. mast
Protection	Glass fibre radome
Connector	N female
Total length	1400 mm
Weight	1.6 Kg
Wind loading	75 Nm at 45 m/s



VSWR CURVE



RADIATION PATTERN



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

Antenna UHF collineare, adatta come impiego per stazione base, composta di elementi in ottone nichelato. La leggera struttura e la protezione in fibra di vetro la rendono particolarmente adatta a resistere alle sollecitazioni meteorologiche ed ambientali. E' provvista di cortocircuito interno contro le scariche elettrostatiche e dotata di base di montaggio a centro ed a fianco palo con possibilità di far scendere il cavo di discesa sia all'interno che all'esterno del tubo di sostegno.

La base è adatta per fissaggio a pali da 30 a 60 mm di diametro.

L'adozione delle migliori soluzioni tecnologiche e la robusta struttura garantiscono di soddisfare le più esigenti richieste operative con la massima efficienza, affidabilità e durata.

UHF collinear type antenna, suitable for base station, manufactured with nickel plated brass elements. Light weight and glass fibre protection provide high degree of withstanding weather and environmental actions. It is provided with internal short circuit against static discharges.

Fitted with base for centre or side mounting, coaxial cable can lean down inside or outside the mast.

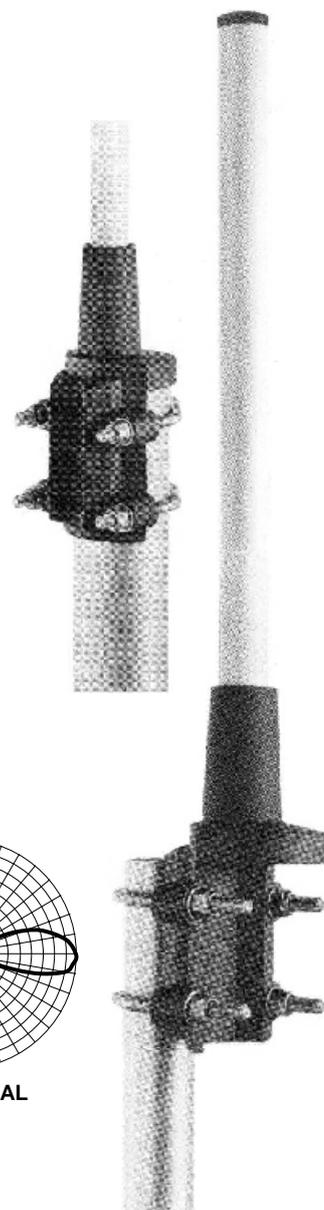
The best technologies employed and the rugged structure guarantee and satisfy the most demanding operating requirements with maximum efficiency, reliability and life.

CARATTERISTICHE

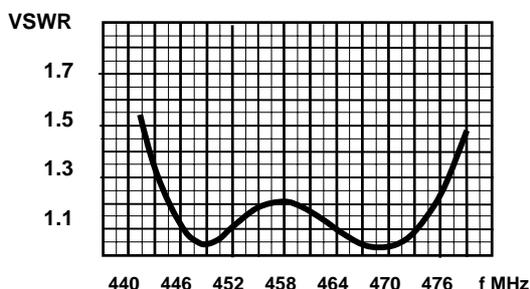
Modello	SIERRA/N 440
Tipo di antenna	Collineare
Uso	fisso
Frequenza	440 - 470 MHz
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Guadagno	5 dBi
Larghezza di banda	30 MHz
Massima potenza	50 Watt
Polarizzazione	verticale
Montaggio	Per pali da 30 a 60 mm
Protezione	Tubo in fibra di vetro
Connettore	N femmina
Dimensione	1400 mm
Peso	1,2 Kg
Carico al vento	75 Nm a 45 m/s

MAIN CHARACTERISTICS

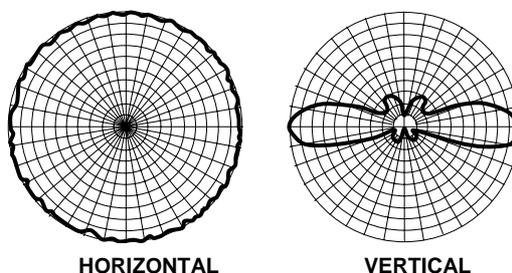
Model	SIERRA/N 440
Antenna type	Collinear
Use	Base station
Frequency range	440 - 470 MHz
Input impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Gain	5 dBi
Bandwidth	30 MHz
Max power	50 Watt
Polarisation	Vertical
Mounting	30 to 60 mm diam. mast
Protection	Glass fibre radome
Connector	N female
Total length	1400 mm
Weight	1.2 Kg
Wind loading	75 Nm at 45 m/s



VSWR CURVE



RADIATION PATTERN



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**Piano verticale
Vertical plane**

ANTENNE COLLINEARI VHF e UHF (CON PROTEZIONE CONICA).

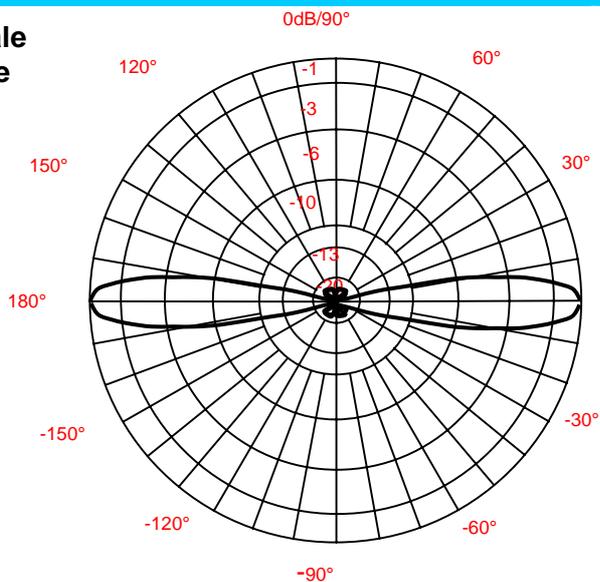
Una vasta gamma di moderne antenne collineari che adottano l'alimentazione al centro del dipolo, accuratamente messe in fase in modo da eliminare la distorsione del fascio. La staffa integrale di montaggio permette di fissarle a pali verticali o sbarre orizzontali.

Le frequenze più diffuse sono tenute a magazzino.

VHF & UHF COLINEARS (SLIM TAPERED SHROUDS)

A useful range of modern omnidirectional colinears, these types all incorporate centre-fed dipoles, carefully phased, thus ensuring excellent vertical patterns, eliminating beam-squint.

The integral mounting clamp allows easy fixing to vertical poles or horizontal rails. Most popular frequency bands are kept in stock.



CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	C5367-455	Type	C5367-455
Frequenza (MHz)	440-470	Frequency (MHz)	440-470
Larghezza di banda totale	Come descritto sopra.	Overall bandwidth	As above
Guadagno	5,5 dBd	Gain	5.5 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale	Polarisation	Vertical
Fascio verticale a -3 dB	17°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	17°
Potenza massima	150 W	Maximum power	150 W
Connettore	50 cm di cavo RG213 con connettore N.	Connector	50 cm of RG213 cable fitted with N female connector.
Dimensioni	2700 mm	Dimensions	2700 mm
Peso	1800 g	Weight	1800 g
Carico al vento di 45 m/s	7,3 daN	Wind loading @ 45 m/s	7.3 daN
Montaggio:	Staffe integrata	Mounting	Integral clamp



NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

**Piano verticale
Vertical plane**

ANTENNE COLLINEARI VHF e UHF (CON PROTEZIONE CONICA).

Una vasta gamma di moderne antenne collineari che adottano l'alimentazione al centro del dipolo, accuratamente messe in fase in modo da eliminare la distorsione del fascio.

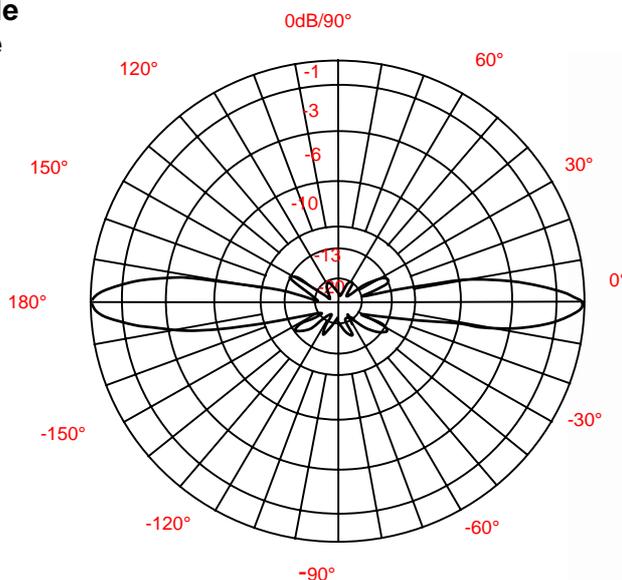
La staffa integrale di montaggio permette di fissarle a pali verticali o sbarre orizzontali.

Le frequenze più diffuse sono tenute a magazzino.

VHF & UHF COLINEARS (SLIM TAPERED SHROUDS)

A useful range of modern omnidirectional colinears, these types all incorporate centre-fed dipoles, carefully phased, thus ensuring excellent vertical patterns, eliminating beam-squint.

The integral mounting clamp allows easy fixing to vertical poles or horizontal rails. Most popular frequency bands are kept in stock.



CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	C5567
Frequenza (MHz)	800-960
Larghezza di banda totale	4% circa.
Guadagno	5,7 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Polarizzazione	Verticale
Fascio verticale a -3 dB	17°
Potenza massima	150 W
Connettore	50 cm di cavo RG213 con connettore N.
Dimensioni	1280 mm
Peso	1100 g
Carico al vento di 45 m/s	3,5 daN
Montaggio:	Staffe integrata

Type	C5567
Frequency (MHz)	800-960
Overall bandwidth	4% typical
Gain	5.7 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1.5:1
Polarisation	Vertical
Beamwidth vertical plane at -3 dB	17°
Maximum power	150 W
Connector	50 cm of RG213 cable fitted with N female connector.
Dimensions	1280 mm
Weight	1100 g
Wind loading @ 45 m/s	3.5 daN
Mounting	Integral clamp

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19

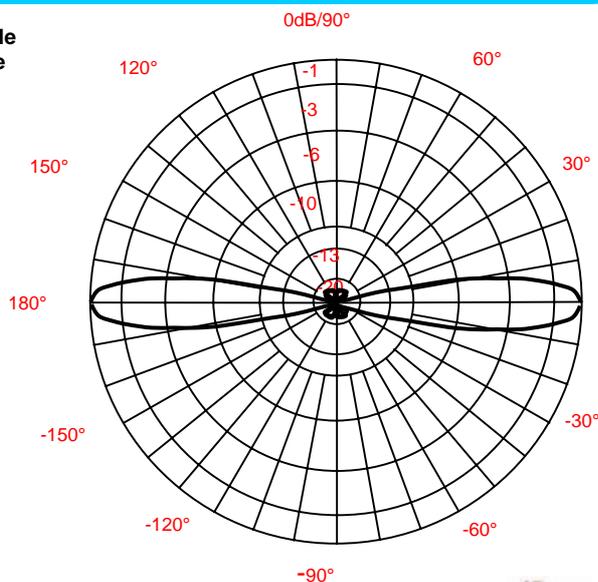
**Piano verticale
Vertical Plane**

ANTENNE COLLINEARI UHF

E' disponibile un avasta gamma di antenne collineari per stazione base in grado di soddisfare alle più importanti richieste. Tutti questi tipi di antenna sono costruiti in modo robusto e sono protette contro le scariche elettriche.

UHF COLINEAR ANTENNAS

Our range of omnidirectional base station colinears offers several types to suitmost requirements. All these antennas are robustly built and are 'lightningproof'.



CARATTERISTICHE

MAIN CHARACTERISTICS

Tipo	C5867- 800	Type	C5867-800
Frequenza (MHz)	AMPS: 825 – 896 GSM 900: 870 - 960	Frequency (MHz)	AMPS: 825 – 896 GSM 900: 870 - 960
Larghezza di banda totale	Come sopra	Overall bandwidth	As above
Guadagno	7,5 dBd	Gain	7.5 dBd
Impedenza	50 Ohm	Impedance	50 Ohm
ROS	< 1,5:1	VSWR	< 1.5:1
Polarizzazione	Verticale	Polarisation	Vertical
Fascio verticale a -3 dB	16°	Beamwidth vertical plane at -3 dB	16°
Potenza massima	300 W	Maximum power	300 W
Connettore	7/16 femmina o N femmina.	Connector	7/16 female or N female connector.
Dimensioni	1590 mm	Dimensions	1590 mm
Peso (con staffe)	5900 g	Weight (included clamps)	5900 g
Carico al vento di 45 m/s	11 daN	Wind loading @ 45 m/s	11 daN
Montaggio:	2 staffe standard tipo 9099 per palo da Ø 35 a 60 mm, incluse.	Mounting	2x9099 type clamps to fit Ø 35 to 60 mm mast, included.

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19



DISCONE

Caletti S.r.l.

**20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109
Tel. 02 27080902 - Fax 02 25707308**

E-mail: info@antennecaletti.it

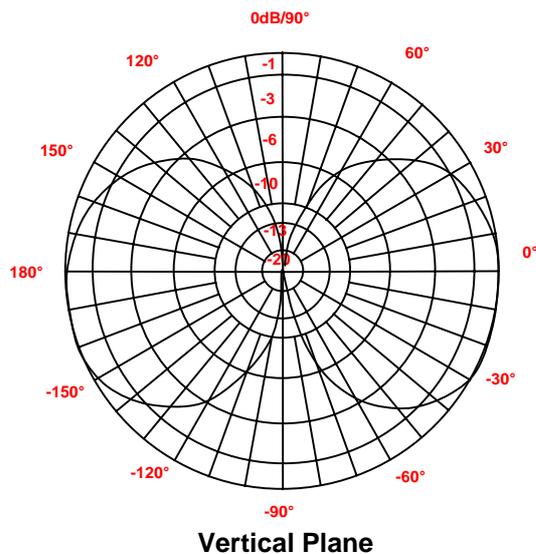
<http://www.antennecaletti.it>

ANTENNE DISCONE A LARGA BANDA

Antenne di progetto consolidato comunemente usate per comunicazioni terra aria oppure per impieghi di analisi dei canali RF. E' l'equivalente irrobustito del modello 1777.

WIDEBAND DISCONE ANTENNAS

Well-established designs, that are commonly used for ground-to-air systems as well as frequency scanning purposes. It is corresponds to a 1777 ruggedized type.



CARATTERISTICHE

Tipo	4377
Frequenza	80-470 MHz
Guadagno	0 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 2,5:1
Fascio verticale a -3 dB	Omnidirezionale
Fascio orizzontale a -3 dB	90°
Potenza massima	250 W
Connettore	N femmina
Lunghezza	1170 mm
Larghezza (nel punto più largo)	1750 mm
Peso	5000 g
Carico al vento di 45 m/s	18,6 daN
Montaggio: (incluso)	Staffa per adattarsi a pali fino a Ø 2" o 50.8 mm.

MAIN CHARACTERISTICS

Type	4377
Frequency range	80-470 MHz
Gain	0 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 2,5:1
Beamwidth vertical plane at -3 dB	Omnidirectional
Beamwidth horizontal plane at -3 dB	90°
Maximum power	250 W
Connector	N female
Length	1170 mm
Width (at widest point)	1750 mm
Weight	5000 g
Windloadind at 45 m/s	18.6 daN
Mounting bracket: (included)	Clamp to fit mast up to Ø 2" or 50.8 mm

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

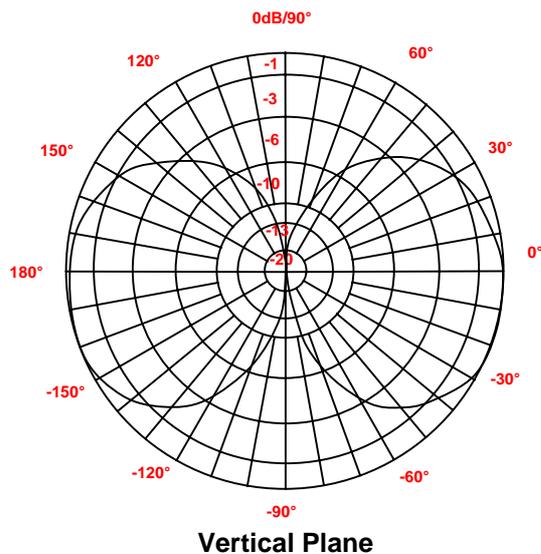
Mod.:05/04/19

ANTENNE DISCONE A LARGA BANDA

Antenne di progetto consolidato comunemente usate per comunicazioni terra aria oppure per impieghi di analisi dei canali RF. Corrisponde alla versione alleggerita del modello 4377.

WIDEBAND DISCONE ANTENNAS

Well-established designs, that are commonly used for ground-to-air systems as well as frequency scanning purposes. It corresponds to a light 4377 type.



CARATTERISTICHE

Tipo	1777
Frequenza	100-470 MHz
Guadagno	0 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 2,5:1
Fascio verticale a -3 dB	Omnidirezionale
Fascio orizzontale a -3 dB	90°
Potenza massima	250 W
Connettore	N femmina
Lunghezza	880 mm
Larghezza (nel punto più largo)	1350 mm
Peso	4000 g
Carico al vento di 45 m/s	15 daN
Montaggio: (incluso)	Staffa per adattarsi a pali fino a Ø 2" o 50.8 mm.

MAIN CHARACTERISTICS

Type	1777
Frequency range	100-470 MHz
Gain	0 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 2,5:1
Beamwidth vertical plane at -3 dB	Omnidirectional
Beamwidth horizontal plane at -3 dB	90°
Maximum power	250 W
Connector	N female
Length	880 mm
Width (at widest point)	1350 mm
Weight	4000 g
Windloadind at 45 m/s	15 daN
Mounting bracket: (included)	Clamp to fit mast up to Ø 2" or 50.8 mm

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

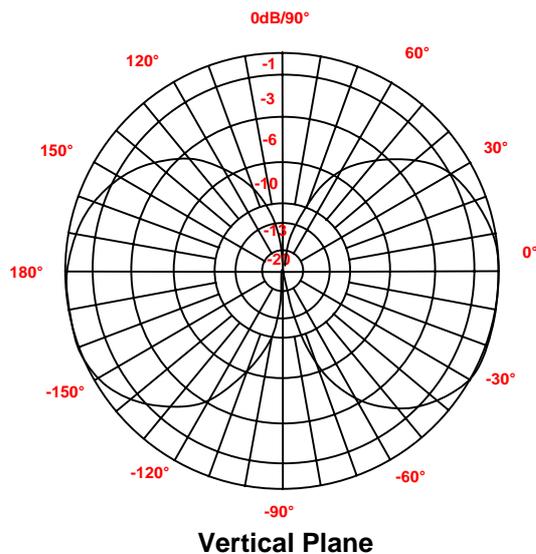
Mod.:05/04/19

ANTENNE DISCONE A LARGA BANDA

Antenne di progetto consolidato comunemente usate per comunicazioni terra aria oppure per impieghi di analisi dei canali RF.

WIDEBAND DISCONE ANTENNAS

Well-established designs, that are commonly used for ground-to-air systems as well as frequency scanning purposes.



CARATTERISTICHE

Tipo	2777
Frequenza	225-400 MHz
Guadagno	0 dBd
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,5:1
Fascio verticale a -3 dB	Omnidirezionale
Fascio orizzontale a -3 dB	90°
Potenza massima	250 W
Connettore	N femmina
Lunghezza	590 mm
Larghezza (nel punto più largo)	730 mm
Peso	3000 g
Carico al vento di 45 m/s	9,1 daN
Montaggio: (incluso)	Staffa per adattarsi a pali fino a Ø 2" o 50.8 mm.

MAIN CHARACTERISTICS

Type	2777
Frequency range	225-400 MHz
Gain	0 dBd
Impedance	50 Ohm
VSWR	< 1,5:1
Beamwidth vertical plane at -3 dB	Omnidirectional
Beamwidth horizontal plane at -3 dB	90°
Maximum power	250 W
Connector	N female
Length	590 mm
Width (at widest point)	730 mm
Weight	3000 g
Windloadind at 45 m/s	9.1 daN
Mounting bracket: (included)	Clamp to fit mast up to Ø 2" or 50.8 mm

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice.

Mod.:05/04/19