

RADARPU* TRASMETTITORE LIVELLO RADAR BANDA K

Misura di livello continua senza contatto per prodotti solidi, liquidi, paste e fanghi. Impulsi Radar a 26GHz (banda K).



Versioni	PU55	PU56	PU57	PU58	PU59	PU61
Applicazioni	Misura di livello per liquidi anche aggressivi e con condizioni di processo non gravose	Misura di livello per liquidi, con limiti di pressione e temperature in condizioni di processo non estreme	Misura di livello per liquidi altamente corrosivi e con condizioni di processo non gravose	Misura di livello per granulati e polveri in serbatoi con condizioni di processo estreme	Misura di livello per granulati e polveri in serbatoi con condizioni di processo estreme	Misura di livello per liquidi con condizioni di processo non gravose
Range Max m	10	30	20	70	15	30/70
Accuratezza max mm	+/- 5	+/- 3	+/- 3	+/- 15	+/- 10	+/- 3 / 10
Angolo di emissione	22°	D antenna: 48=18° 78=12° 98=8°	D antenna: DN50=18° DN80=12° DN100=8°	D antenna: 48=18° 78=12° 98=8° 123=6° 198=5° 246=4°	D antenna: 48=18° 78=12° 98=8° 123=6° 198=5° 246=4°	8°
Attacco al processo	G 1"1/2 A	A flangia G 1" 1/2 A, NPT 1" 1/2	A flangia	A flangia con dispositivo di puntamento G 1" 1/2 A	A flangia con dispositivo di puntamento G 1" 1/2 A	A staffa
Materiale antenna	PVDF/PTFE	ACCIAIO INOX AISI 316L / PTFE				PA66
Range temperatura °C	-40 ÷ +130	-40 ÷ +130, -60 ÷ +250, -60 ÷ +400	-40 ÷ +150	-40 ÷ +130, -60 ÷ +250	-40 ÷ +130, -60 ÷ +250	-40 ÷ +100
Range pressione bar	-1 ÷ 3	-1 ÷ 40, 1 ÷ 400	-1 ÷ 5	-1 ÷ 40	-1 ÷ 40	Atmosferica
Range frequenza	26 GHz					
Alimentazione	24Vdc/230Vac					24Vdc/6÷24Vdc
Uscita	2/4 fili 4÷20mA, HART					2 fili 4÷20mA, HART
Custodie	Alluminio					Policarbonato
Protezione	IP67					IP 68 / 66



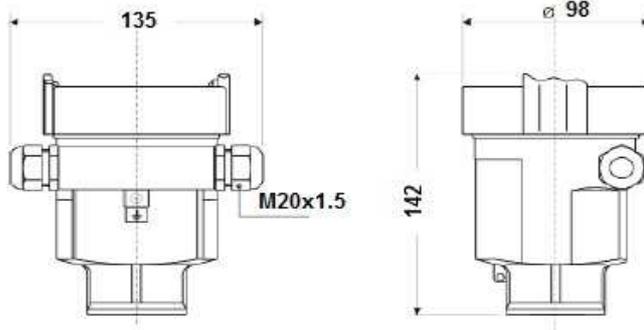
SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

RADARPU* DIMENSIONI



Testa di connessione

PU55

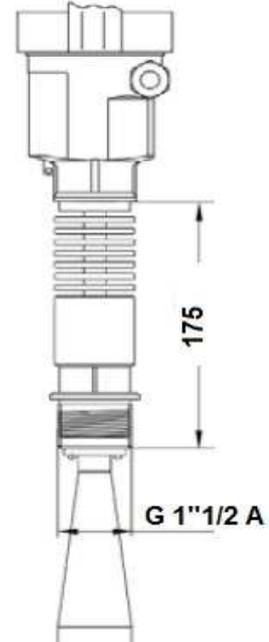
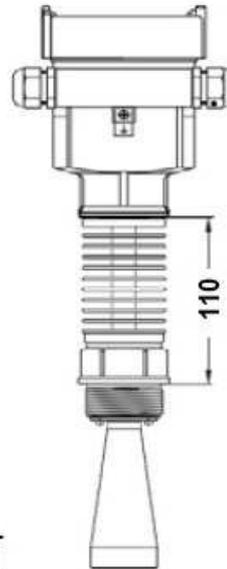
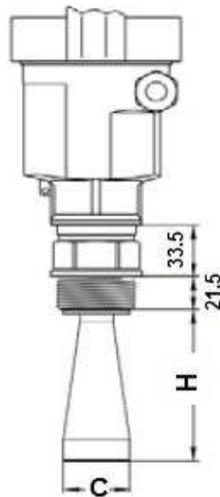
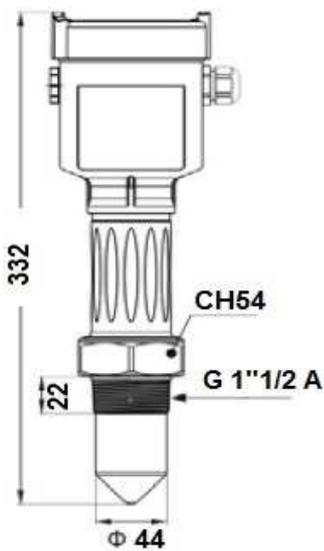
PU56/GB

PU56/GC

High Temp

PU56/GD

High Temp / Pressure



C	H 316L
(B) Diam. 48	140
(C) Diam. 78	227
(D) Diam. 98	288



PU57

	a	b	c
DN050 PN16	165	125	99
DN080 PN16	200	160	132
DN100 PN16	220	180	156



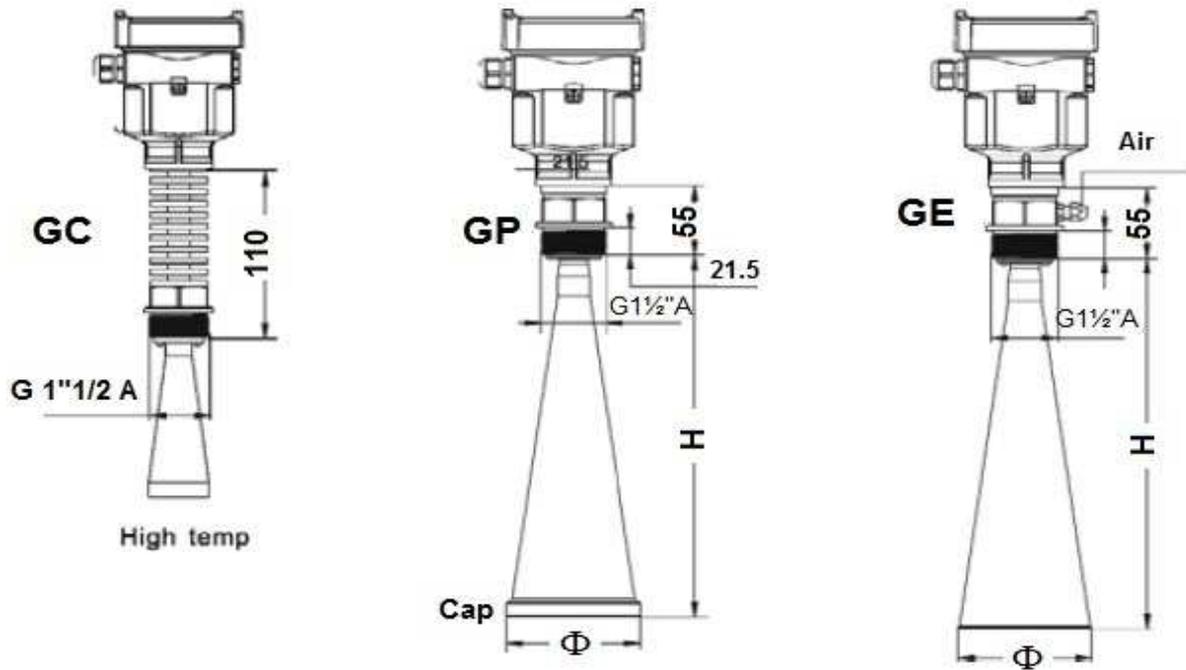
SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

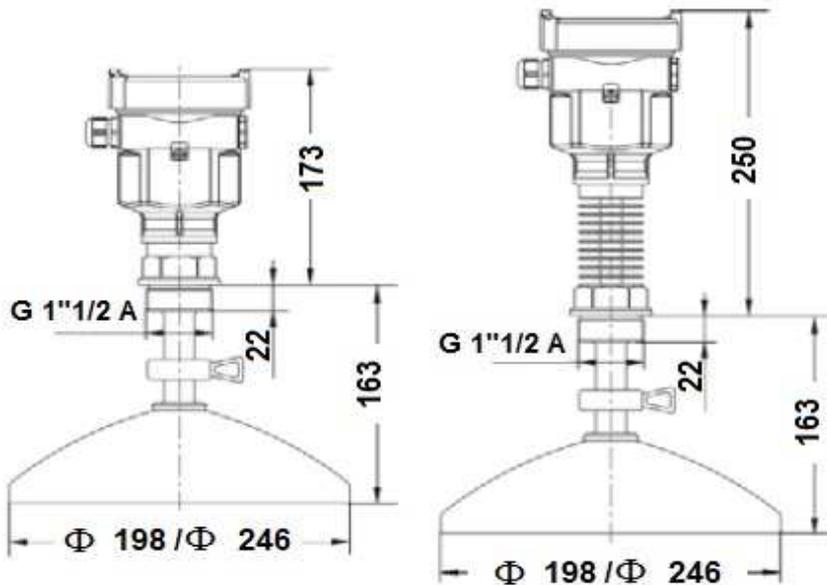
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

PU58 PU59 VERSIONE FILETTATA



COD	Φ ANTENNA	H	MATERIALE	COD	Φ ANTENNA	H	MATERIALE
B	048	140	AISI316	J	123	620	AISI316
C	078	227	AISI316	M	098+cap	300	AISI316
H	098	288	AISI316	P	123+cap	625	AISI316



SATEMA

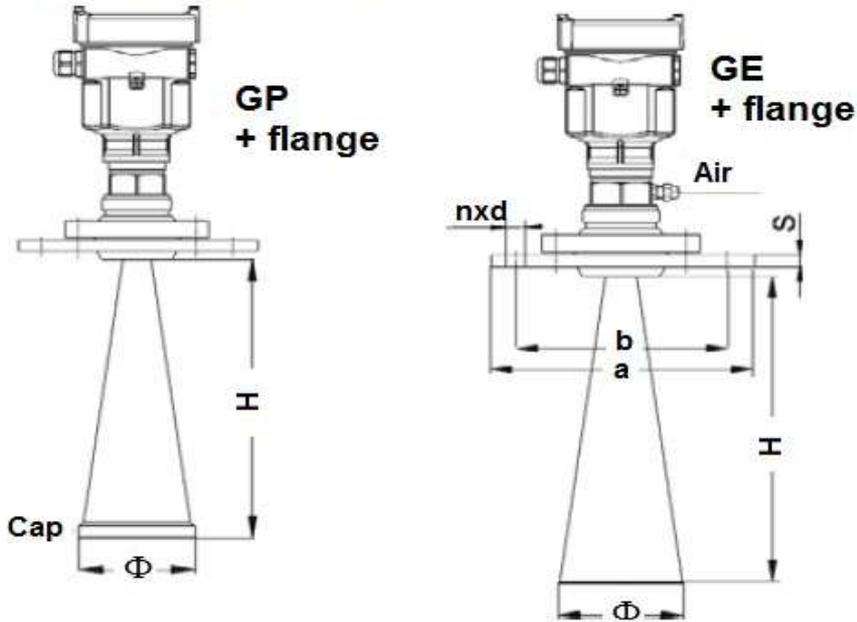
13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

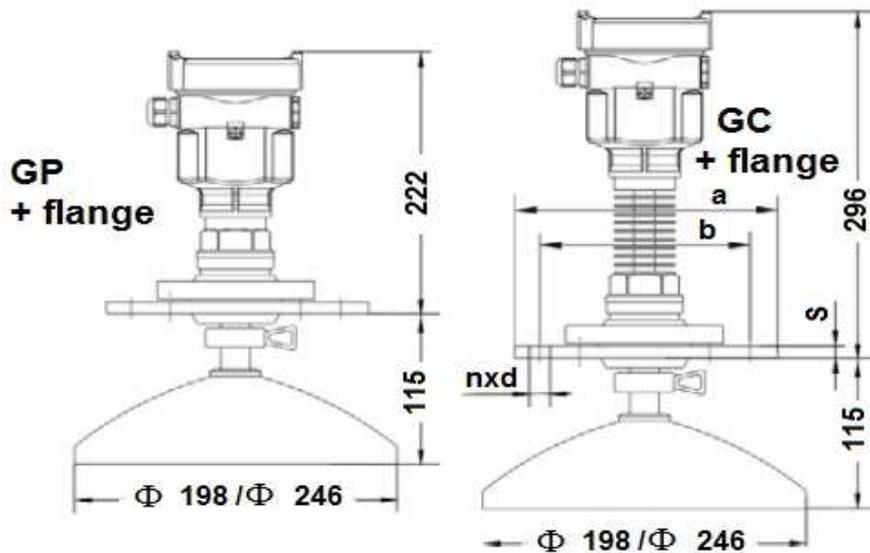
Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

RADARPU* DIMENSIONI

PU 58 - PU 59 a flangia con sistema puntamento



COD	Φ ANTENNA	H	MATERIALE	COD	Φ ANTENNA	H	MATERIALE
B	048	140	AISI316	J	123	620	AISI316
C	078	227	AISI316	M	098+cap	300	AISI316
H	098	288	AISI316	P	123+cap	625	AISI316



	a	b	S	d	dimensioni in mm
DN 50 / 2"	165	125	11.5	4 x d18	
DN 80 / 3"	200	160	11.5	4 x d18	
DN 100 / 4"	220	180	11.5	8 x d18	
DN 125 / 5"	250	210	11.5	8 x d18	
DN 150 / 6"	285	240	11.5	8 x d22	
DN 200 / 8"	340	295	11.5	12 x d22	
DN 250 / 10"	405	355	11.5	12 x d26	



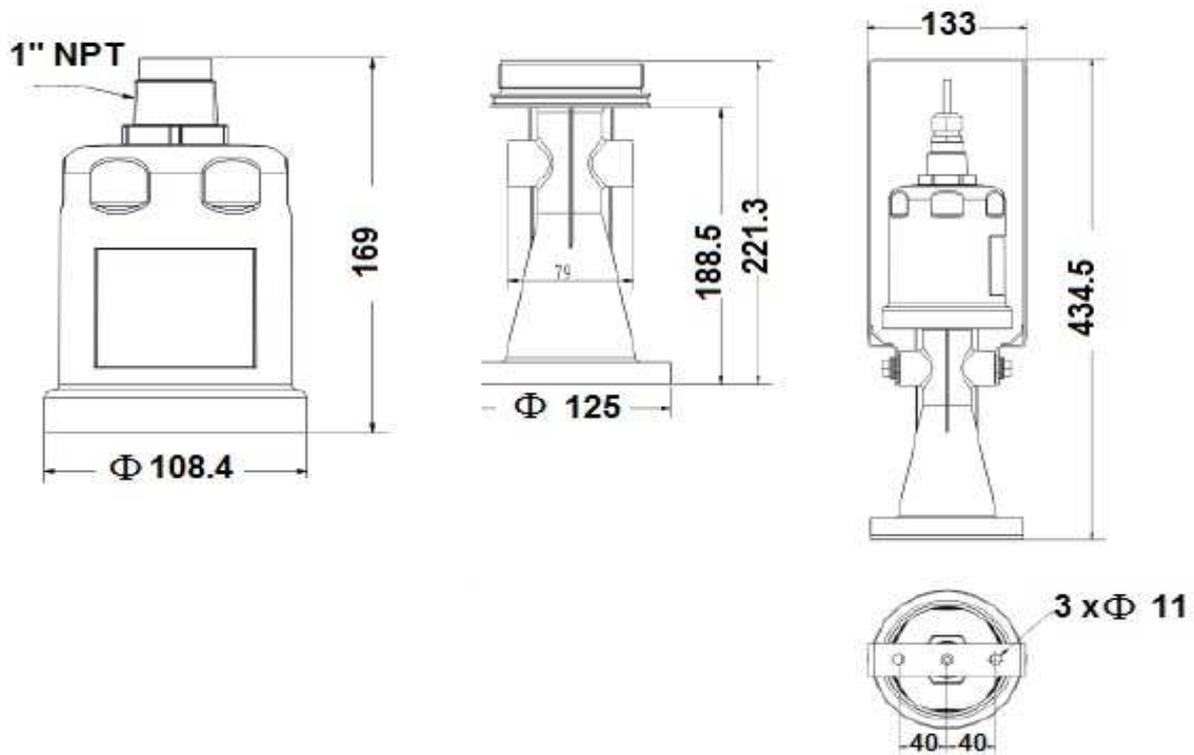
SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

PU61

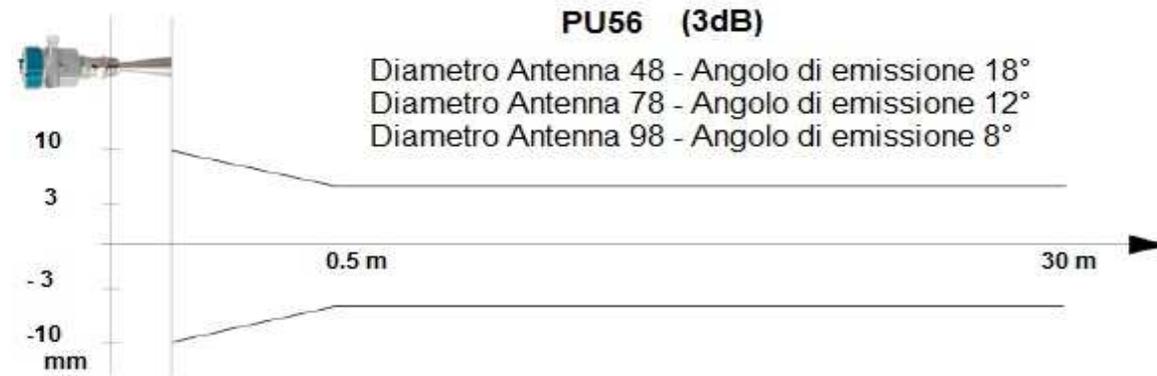
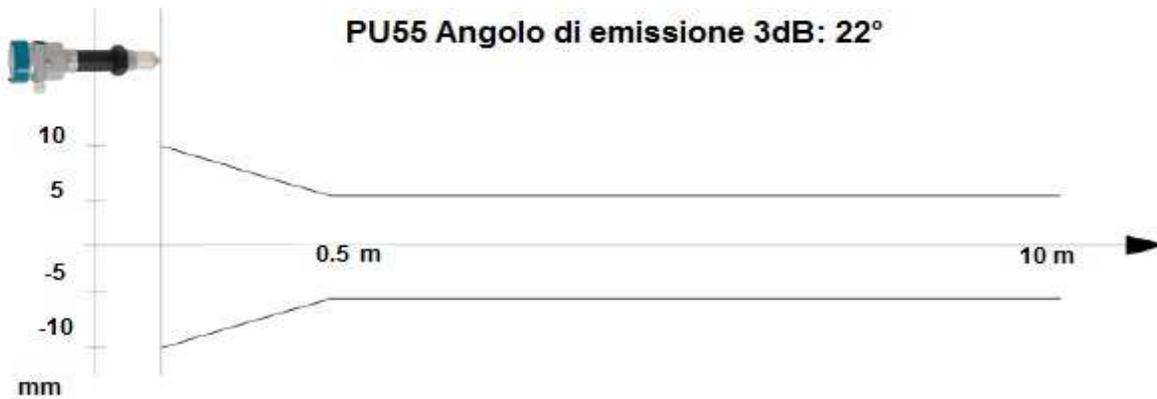


SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>



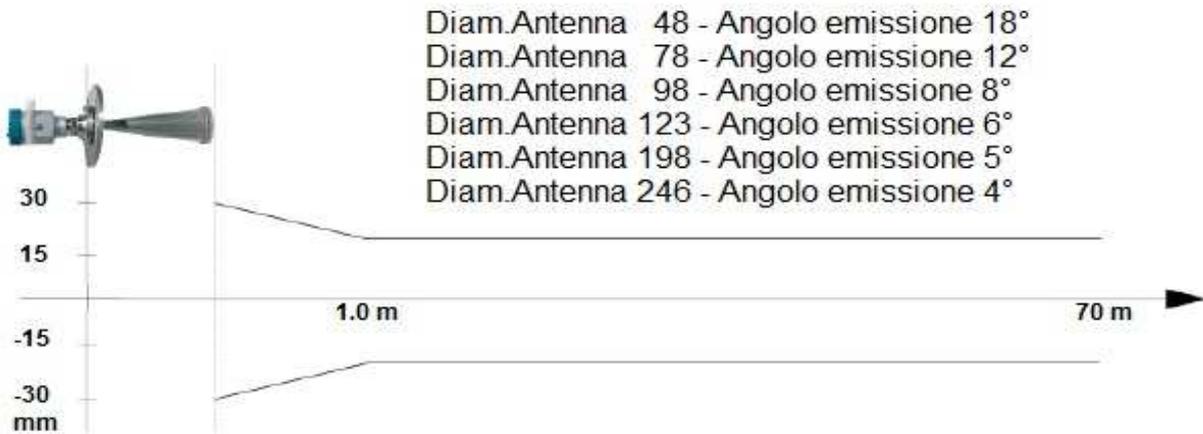
SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

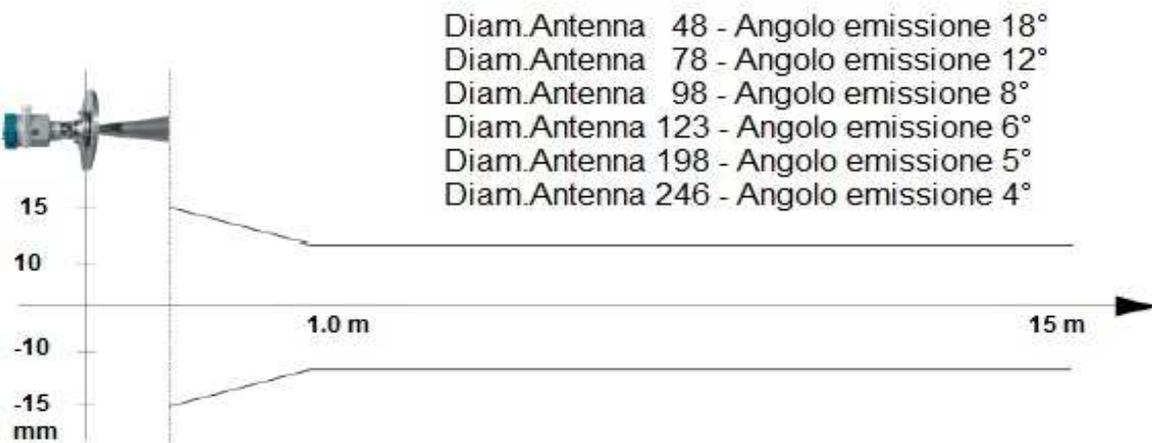
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

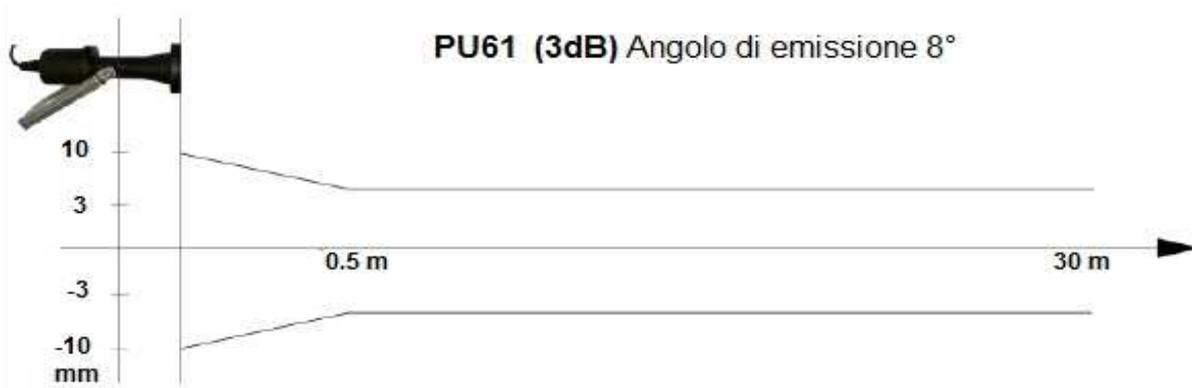
PU58 (3dB)



PU59 (3dB)



PU61 (3dB) Angolo di emissione 8°



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>