



N. registrazione/dossier: 522.12 / 1000254923

Bienne, 5 dicembre 2019

---

# Concessione di radiocomunicazione per la diffusione di un programma radiofonico via OUC

---

rilasciata dall'Ufficio federale delle comunicazioni UFCOM

a favore di:

**Radio Fiume Ticino SA** (in seguito il concessionario)  
Via Varenna 18  
6600 Locarno

concernente:

**la diffusione via etere terrestre di programmi tramite onde ultra corte (OUC)**

sulla base di:

art. 22 segg., art. 39 cpv. 1 e art. 40 cpv. 1 lett. d della legge federale del 30 aprile 1997 sulle telecomunicazioni (LTC; RS 784.10); artt. 15-19, 25 segg. e 62a dell'ordinanza del 9 marzo 2007 sulla gestione delle frequenze e sulle concessioni di radiocomunicazione (OGC; RS 784.102.1); art. 17a dell'ordinanza del 7 dicembre 2007 sulle tasse nel settore delle telecomunicazioni (OTST; RS 784.106) e artt. 2 e 12 lett. a dell'ordinanza del DATEC del 7 dicembre 2007 sulle tariffe per le tasse amministrative nel settore delle telecomunicazioni (RS 784.106.12).

---

## **1. Utilizzo di frequenze OUC in standard analogico**

<sup>1</sup> Il concessionario è autorizzato a diffondere in standard analogico un programma radiofonico nella regione Sopraceneri conformemente alla cifra 4, numero 33 dell'allegato 1 dell'ordinanza del 9 marzo 2007 sulla radiotelevisione (ORTV; RS 784.401) tramite le frequenze OUC indicate nell'allegata descrizione tecnica della rete.

<sup>2</sup> Il programma radiofonico diffuso via OUC di cui al capoverso 1 deve essere identico al programma per cui il concessionario ha ricevuto dal DATEC una concessione per l'emittenza di un programma radiofonico nella regione di cui al capoverso 1.

<sup>3</sup> Al concessionario non vengono attribuite frequenze OUC aggiuntive. Fa stato lo stadio di sviluppo al 1° gennaio 2020.

<sup>4</sup> Per garantire un utilizzo efficiente dello spettro, l'UFCOM si riserva il diritto di ordinare, entro un termine adeguato, un cambiamento della frequenza OUC o delle sue caratteristiche. Non sussiste alcun diritto a un indennizzo.

<sup>5</sup> Se il concessionario rinuncia all'utilizzo di una frequenza OUC, deve comunicarlo all'UFCOM entro tre giorni dal termine del suo impiego. Se il concessionario non utilizza una frequenza OUC per almeno 30 giorni, decade il suo diritto ad utilizzarla. Le frequenze OUC non utilizzate non vengono più attribuite.

## **2. Condizioni di utilizzo**

<sup>1</sup> Il diritto di utilizzo delle frequenze OUC attribuite è basato sulle specificazioni secondo le schede di dati indicate nella descrizione tecnica della rete, che è parte integrante della concessione di radiocomunicazione.

<sup>2</sup> Una modifica dell'impianto di diffusione può avvenire unicamente dopo l'attribuzione di un corrispondente diritto di utilizzo e in modo conforme alla presente concessione di radiocomunicazione. La messa in servizio della modifica deve essere comunicata all'UFCOM al più tardi entro tre giorni.

<sup>3</sup> L'esercizio dell'impianto di diffusione deve avvenire nel rispetto delle pertinenti disposizioni della LTC e di quelle alla cifra 2 dell'allegato 1 della ORTV.

<sup>4</sup> Il concessionario ha l'obbligo di osservare le disposizioni federali, cantonali e comunali nel settore della pianificazione del territorio, del diritto edile, della protezione della salute e dell'ambiente. Provvede affinché gli impianti di antenne rispettino i valori limite d'immissione e di installazione secondo l'ordinanza del 23 dicembre 1999 sulla protezione dalle radiazioni non ionizzanti (ORNI; RS 814.710). Compila le schede dei dati sul sito previste a tal fine dall'ORNI ed è responsabile nei confronti delle autorità per la correttezza delle indicazioni fornite.

### 3. Durata della concessione

<sup>1</sup> La presente concessione è valida a partire dal 1 gennaio 2020 al massimo fino al 31 dicembre 2024.

<sup>2</sup> Può essere revocata totalmente o in parte, per quanto ciò sia necessario per l'attuazione ordinata del passaggio dalla diffusione analogica a quella digitale. L'UFCOM revoca la concessione senza indennizzo con almeno sei mesi di anticipo.

Ufficio federale delle comunicazioni UFCOM



Philipp Metzger  
Direttore

Allegato: descrizione tecnica della rete dal 1° gennaio 2020



## Radio Ticino - Descrizione della rete del 1 gennaio 2020

<b>OUC</b>			
<b>Nome</b>	<b>Codice</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Scheda dati</b>
AIROLO PESCIUEM	AIPE	100.5 MHz	01.01.2020
AVEGNO CIMETTA	CRDA	100.5 MHz	01.01.2020
CARONA MT S SALVATORE	SSAL	100.0 MHz	01.01.2020
CASTEL S PIETRO CAVIANO	CASP	97.2 MHz	01.01.2020
FAIDO OSCO	FAOS	100.0 MHz	01.01.2020
GERRA LUTRI	GELU	107.1 MHz	01.01.2020
MEZZOVICO VIRA LA CUNTRADA	MEVI	88.9 MHz	01.01.2020
PIANEZZO MT DI PAUDO	PAUD	90.6 MHz	01.01.2020
ROVEREDO M LAURA	ROLA	93.0 MHz	01.01.2020
S BERNARDINO ACUBONA	BEAC	90.6 MHz	01.01.2020

<b>Emittenti OUC nei tunnel</b>			
<b>Nome</b>	<b>Codice</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Scheda dati</b>
AIROLO GOESCHENEN S GOTTHARD	AIGO	100.5 MHz	01.01.2020
BISSONE MAROGGIA	BIIA	100.0 MHz	01.01.2020
COLINA D ORO LUGANO GENTILINO	COGE	100.0 MHz	01.01.2020
GRANCIA MELIDE	GRME	100.0 MHz	01.01.2020
LOCARNO MINUSIO MAPPO	LOMI	107.1 MHz	01.01.2020
PORZA VEZIA VEDEGGIO CASSARATE	POCA	100.0 MHz	01.01.2020
RIVERA MT CENERI	RICE	90.6 MHz	01.01.2020
ROVEREDO GALLERIA S FEDELE	ROSF	93.0 MHz	01.01.2020
SIGIRINO TORRICELLA TAVERNE	SITA	100.0 MHz	01.01.2020

La presente descrizione della rete sostituisce le edizioni precedenti.

Allegati: - 19 Schede dati



## Scheda tecnica di trasmissione

### AIROLO PESCIUEM

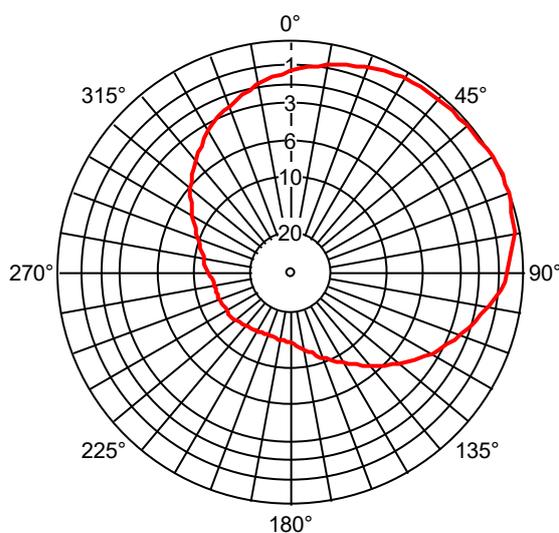
del 01/01/2020

Codice del trasmettitore	AIPE
Paese	SUI
Coordinate geografiche (WGS 84)	8° 36' 29" E / 46° 30' 52" N
Coordinate geografiche (Svizzera)	2689735 / 1152124
Altezza sul livello del mare	1737 m
Altezza dell'antenna sopra il livello del terreno	18 m
Frequenza assegnata	100.5 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dB
Classe dell'emissione	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Potenza massima irradiata (PAR)	200.0 Watt
Apertura massima del diagramma verticale	62°
Inclinazione dell'antenna	-5°
Polarizzazione	Verticale

#### Diagramma d'antenna orizzontale:

(Riduzione dell'ERP massima)

Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB
0	1.3	120	3.5	240	13.4
10	0.9	130	5.1	250	13.0
20	0.5	140	6.9	260	12.9
30	0.3	150	8.9	270	12.0
40	0.2	160	10.8	280	11.2
50	0.1	170	12.6	290	9.8
60	0.0	180	13.9	300	8.1
70	0.1	190	14.3	310	6.3
80	0.2	200	14.6	320	4.7
90	0.6	210	14.4	330	3.5
100	1.3	220	14.1	340	2.6
110	2.3	230	13.4	350	1.8





## Scheda tecnica di trasmissione

### AVEGNO CIMETTA

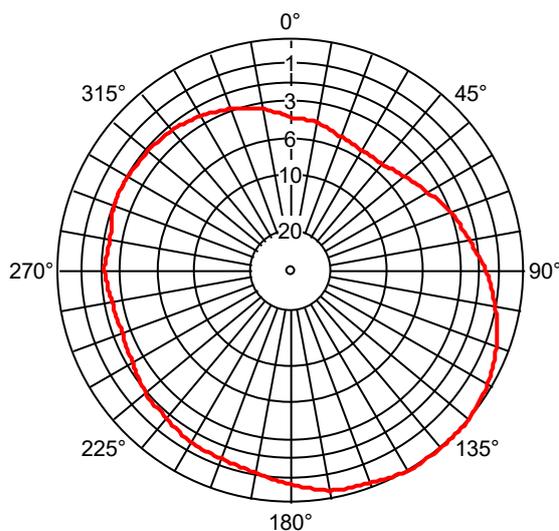
del 01/01/2020

Codice del trasmettitore	CRDA
Paese	SUI
Coordinate geografiche (WGS 84)	8° 47' 17" E / 46° 12' 02" N
Coordinate geografiche (Svizzera)	2704157 / 1117465
Altezza sul livello del mare	1627 m
Altezza dell'antenna sopra il livello del terreno	52 m
Frequenza assegnata	100.5 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dB
Classe dell'emissione	180KF3EGN (Mono)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Potenza massima irradiata (PAR)	500.0 Watt
Apertura massima del diagramma verticale	35°
Inclinazione dell'antenna	0°
Polarizzazione	Verticale

### Diagramma d'antenna orizzontale:

(Riduzione dell'ERP massima)

Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB
0	4.2	120	0.2	240	2.3
10	4.4	130	0.0	250	2.5
20	5.0	140	0.0	260	2.4
30	5.3	150	0.0	270	2.1
40	5.3	160	0.2	280	2.3
50	4.7	170	0.3	290	2.0
60	3.9	180	0.7	300	2.0
70	3.0	190	1.1	310	2.1
80	2.4	200	1.3	320	2.2
90	1.6	210	1.4	330	2.5
100	1.0	220	1.7	340	2.9
110	0.5	230	1.9	350	3.4





## Scheda tecnica di trasmissione

# CARONA MT S SALVATORE

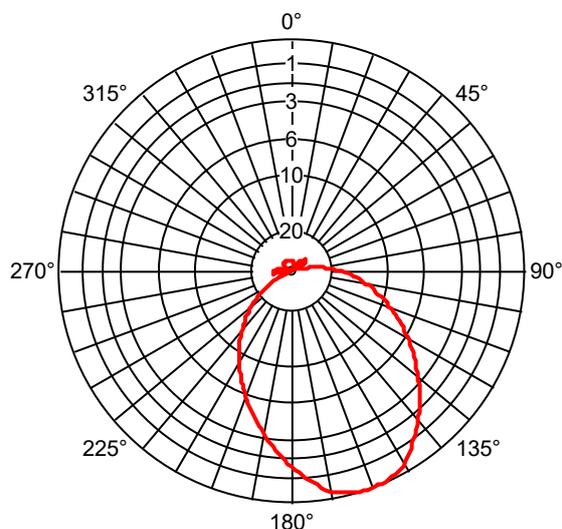
del 01/01/2020

Codice del trasmettitore	SSAL
Paese	SUI
Coordinate geografiche (WGS 84)	8° 56' 48" E / 45° 58' 37" N
Coordinate geografiche (Svizzera)	2716879 / 1092826
Altezza sul livello del mare	901 m
Altezza dell'antenna sopra il livello del terreno	30.7 m
Frequenza assegnata	100.0 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dB
Classe dell'emissione	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Potenza massima irradiata (PAR) H / V	4000.0 Watt / 4000.0 Watt
Apertura massima del diagramma verticale	65°
Inclinazione dell'antenna	0°
Polarizzazione	Mixte

### Diagramma d'antenna orizzontale (componente orizzontale):

(Riduzione dell'ERP massima)

Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB
0	28.0	120	5.8	240	26.0
10	27.9	130	3.3	250	34.0
20	34.0	140	1.5	260	26.0
30	40.0	150	0.3	270	26.0
40	28.0	160	0.0	280	28.0
50	26.0	170	0.3	290	40.0
60	26.0	180	1.5	300	34.0
70	34.0	190	3.3	310	28.0
80	18.4	200	5.8	320	28.0
90	18.4	210	9.1	330	28.0
100	13.1	220	13.1	340	28.0
110	9.1	230	18.4	350	28.0



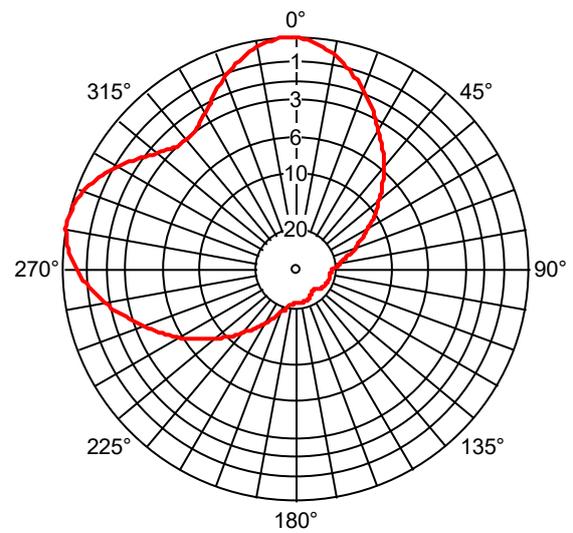


## CARONA MT S SALVATORE 100.0 MHz del 01/01/2020

### Diagramma d'antenna orizzontale (componente verticale):

(Riduzione dell'ERP massima)

Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB
0	0.0	120	21.6	240	5.6
10	0.5	130	22.3	250	3.4
20	1.7	140	23.1	260	1.7
30	3.4	150	22.3	270	0.5
40	5.6	160	21.6	280	0.0
50	8.4	170	21.3	290	0.3
60	11.8	180	21.5	300	1.1
70	15.1	190	20.9	310	2.4
80	18.4	200	18.4	320	3.1
90	20.9	210	15.1	330	2.4
100	21.5	220	11.8	340	1.1
110	21.3	230	8.4	350	0.3





## Scheda tecnica di trasmissione

### CASTEL S PIETRO CAVIANO

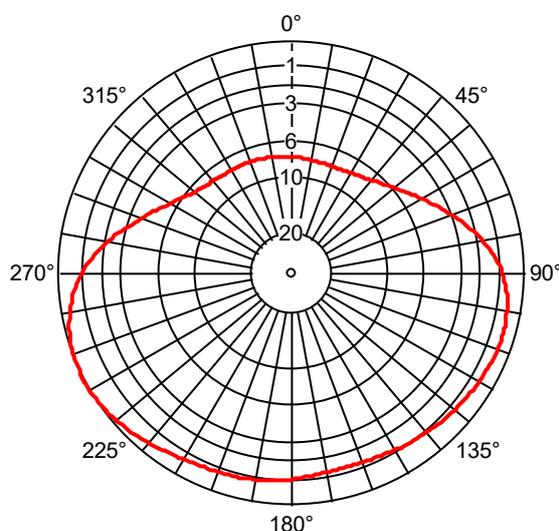
del 01/01/2020

Codice del trasmettitore	CASP
Paese	SUI
Coordinate geografiche (WGS 84)	9° 00' 36" E / 45° 52' 41" N
Coordinate geografiche (Svizzera)	2721999 / 1081950
Altezza sul livello del mare	1034 m
Altezza dell'antenna sopra il livello del terreno	22 m
Frequenza assegnata	97.2 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dB
Classe dell'emissione	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Potenza massima irradiata (PAR) H / V	250.0 Watt / 250.0 Watt
Apertura massima del diagramma verticale	91°
Inclinazione dell'antenna	0°
Polarizzazione	Circolare

#### Diagramma d'antenna orizzontale (componente orizzontale):

(Riduzione dell'ERP massima)

Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB
0	7.6	120	0.6	240	0.0
10	7.8	130	0.8	250	0.1
20	7.8	140	0.9	260	0.3
30	7.6	150	1.1	270	1.0
40	7.0	160	1.2	280	2.2
50	5.9	170	1.2	290	3.8
60	4.5	180	1.0	300	5.4
70	3.0	190	0.9	310	6.6
80	1.7	200	0.8	320	7.2
90	0.9	210	0.7	330	7.3
100	0.5	220	0.4	340	7.4
110	0.5	230	0.2	350	7.4



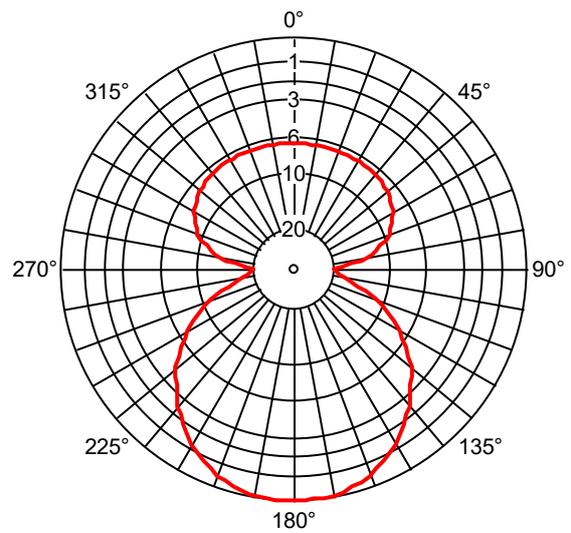


## CASTEL S PIETRO CAVIANO 97.2 MHz del 01/01/2020

### Diagramma d'antenna orizzontale (componente verticale):

(Riduzione dell'ERP massima)

Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB
0	6.6	120	7.0	240	7.0
10	6.6	130	4.2	250	11.3
20	6.6	140	2.4	260	17.9
30	6.6	150	1.2	270	20.0
40	6.6	160	0.4	280	12.5
50	7.0	170	0.1	290	9.3
60	7.8	180	0.0	300	7.8
70	9.3	190	0.1	310	7.0
80	12.5	200	0.4	320	6.6
90	20.0	210	1.2	330	6.6
100	17.9	220	2.4	340	6.6
110	11.3	230	4.2	350	6.6





## Scheda tecnica di trasmissione

### FAIDO OSCO

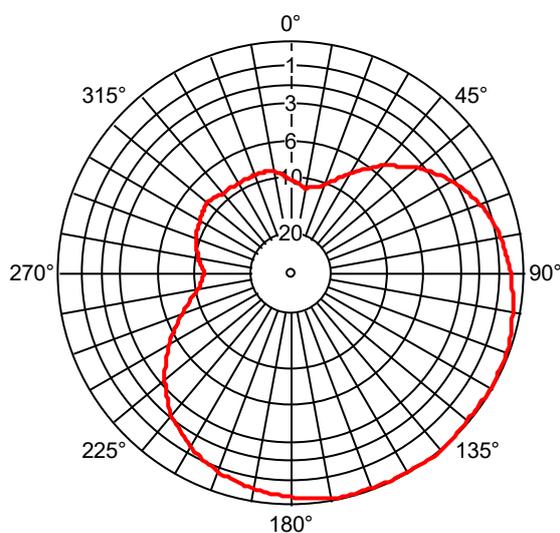
del 01/01/2020

Codice del trasmettitore	FAOS
Paese	SUI
Coordinate geografiche (WGS 84)	8° 46' 53" E / 46° 29' 36" N
Coordinate geografiche (Svizzera)	2703084 / 1149994
Altezza sul livello del mare	1154 m
Altezza dell'antenna sopra il livello del terreno	10 m
Frequenza assegnata	100.0 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dB
Classe dell'emissione	180KF3EGN (Mono)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Potenza massima irradiata (PAR) H / V	3.0 Watt / 3.0 Watt
Apertura massima del diagramma verticale	86°
Inclinazione dell'antenna	0°
Polarizzazione	Circolare

### Diagramma d'antenna orizzontale (componente orizzontale):

(Riduzione dell'ERP massima)

Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB
0	10.4	120	0.1	240	5.3
10	11.5	130	0.1	250	7.9
20	10.5	140	0.0	260	10.5
30	7.9	150	0.1	270	11.5
40	5.3	160	0.1	280	10.4
50	3.4	170	0.1	290	9.4
60	2.1	180	0.3	300	9.0
70	1.3	190	0.5	310	8.4
80	0.8	200	0.8	320	9.0
90	0.5	210	1.3	330	9.1
100	0.3	220	2.1	340	9.0
110	0.1	230	3.4	350	9.0



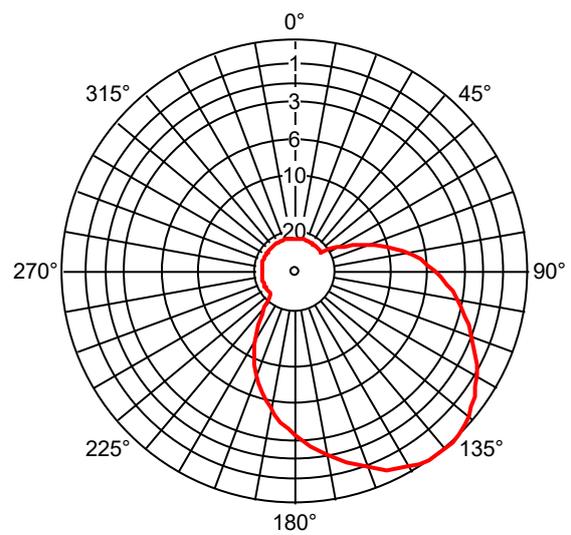


## FAIDO OSCO 100.0 MHz del 01/01/2020

### Diagramma d'antenna orizzontale (componente verticale):

(Riduzione dell'ERP massima)

Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB
0	21.8	120	0.9	240	21.8
10	21.8	130	0.2	250	21.8
20	21.8	140	0.0	260	21.8
30	21.8	150	0.3	270	21.8
40	21.8	160	0.9	280	21.8
50	21.8	170	2.0	290	21.8
60	18.9	180	3.4	300	21.8
70	13.0	190	5.4	310	21.8
80	8.3	200	8.3	320	21.8
90	5.4	210	13.0	330	21.8
100	3.4	220	18.9	340	21.8
110	2.0	230	21.8	350	21.8





## Scheda tecnica di trasmissione

### GERRA LUTRI

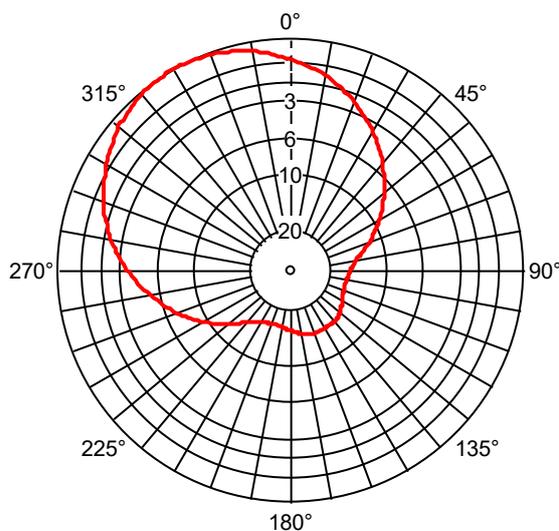
del 01/01/2020

Codice del trasmettitore	GELU
Paese	SUI
Coordinate geografiche (WGS 84)	8° 47' 55" E / 46° 07' 18" N
Coordinate geografiche (Svizzera)	2705118 / 1108699
Altezza sul livello del mare	596 m
Altezza dell'antenna sopra il livello del terreno	29.5 m
Frequenza assegnata	107.1 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dB
Classe dell'emissione	180KF3EGN (Mono)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Potenza massima irradiata (PAR)	4000.0 Watt
Apertura massima del diagramma verticale	30°
Inclinazione dell'antenna	0°
Polarizzazione	Verticale

### Diagramma d'antenna orizzontale:

(Riduzione dell'ERP massima)

Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB
0	0.8	120	15.9	240	9.1
10	1.4	130	14.9	250	6.9
20	2.3	140	14.4	260	5.0
30	3.5	150	14.4	270	3.5
40	5.0	160	14.4	280	2.3
50	6.9	170	14.9	290	1.4
60	9.1	180	15.8	300	0.8
70	11.7	190	16.5	310	0.3
80	14.4	200	16.5	320	0.1
90	15.9	210	15.9	330	0.0
100	16.5	220	14.4	340	0.1
110	16.5	230	11.7	350	0.3





## Scheda tecnica di trasmissione

### MEZZOVICO VIRA LA CUNTRADA

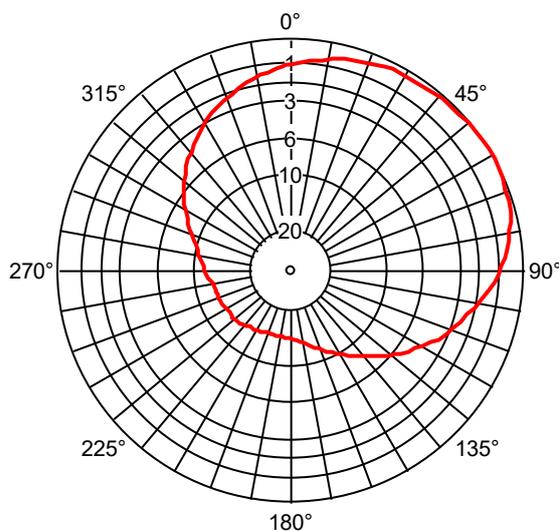
del 01/01/2020

Codice del trasmettitore	MEVI
Paese	SUI
Coordinate geografiche (WGS 84)	8° 54' 56" E / 46° 05' 24" N
Coordinate geografiche (Svizzera)	2714227 / 1105351
Altezza sul livello del mare	464 m
Altezza dell'antenna sopra il livello del terreno	8 m
Frequenza assegnata	88.9 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dB
Classe dell'emissione	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Potenza massima irradiata (PAR)	6.0 Watt
Apertura massima del diagramma verticale	80°
Inclinazione dell'antenna	-5°
Polarizzazione	Verticale

#### Diagramma d'antenna orizzontale:

(Riduzione dell'ERP massima)

Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB
0	1.1	120	4.3	240	13.2
10	0.7	130	6.0	250	12.9
20	0.4	140	7.9	260	12.7
30	0.2	150	9.9	270	11.5
40	0.2	160	11.8	280	10.5
50	0.1	170	13.4	290	8.9
60	0.0	180	14.2	300	7.2
70	0.1	190	14.6	310	5.5
80	0.4	200	14.6	320	4.1
90	0.9	210	14.2	330	3.0
100	1.8	220	13.8	340	2.2
110	2.9	230	13.2	350	1.6





## Scheda tecnica di trasmissione

### PIANEZZO MT DI PAUDO

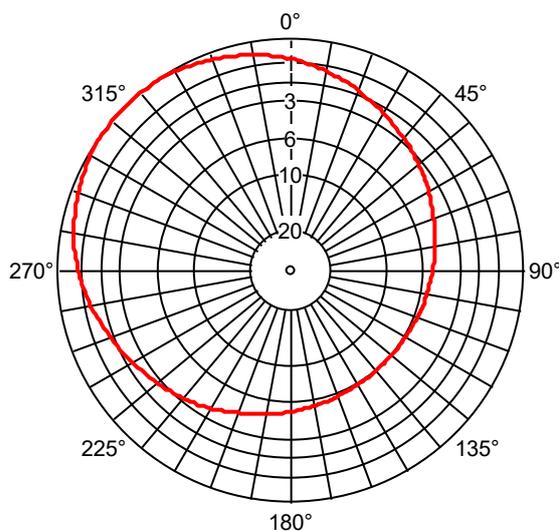
del 01/01/2020

Codice del trasmettitore	PAUD
Paese	SUI
Coordinate geografiche (WGS 84)	9° 02' 30" E / 46° 10' 25" N
Coordinate geografiche (Svizzera)	2723791 / 1114823
Altezza sul livello del mare	945 m
Altezza dell'antenna sopra il livello del terreno	25 m
Frequenza assegnata	90.6 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dB
Classe dell'emissione	180KF3EGN (Mono)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Potenza massima irradiata (PAR)	1000.0 Watt
Apertura massima del diagramma verticale	75°
Inclinazione dell'antenna	0°
Polarizzazione	Verticale

#### Diagramma d'antenna orizzontale:

(Riduzione dell'ERP massima)

Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB
0	0.8	120	5.9	240	2.2
10	1.2	130	6.0	250	1.7
20	1.7	140	6.0	260	1.3
30	2.2	150	5.9	270	0.8
40	2.7	160	5.7	280	0.5
50	3.2	170	5.4	290	0.3
60	3.8	180	5.1	300	0.1
70	4.3	190	4.7	310	0.0
80	4.7	200	4.3	320	0.0
90	5.1	210	3.7	330	0.1
100	5.4	220	3.2	340	0.3
110	5.7	230	2.7	350	0.5





## Scheda tecnica di trasmissione

### ROVEREDO M LAURA

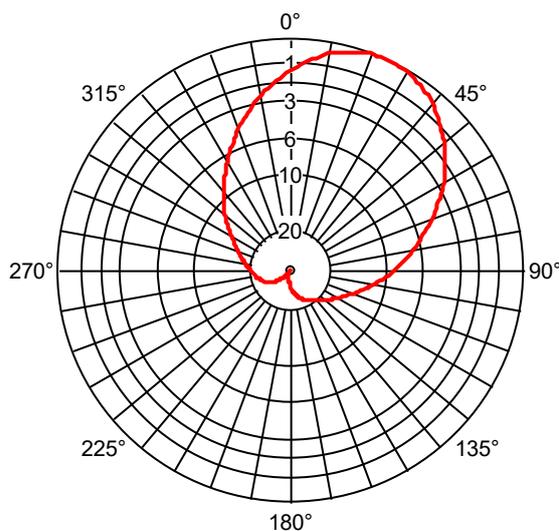
del 01/01/2020

Codice del trasmettitore	ROLA
Paese	SUI
Coordinate geografiche (WGS 84)	9° 06' 23" E / 46° 12' 50" N
Coordinate geografiche (Svizzera)	2728702 / 1119420
Altezza sul livello del mare	1383 m
Altezza dell'antenna sopra il livello del terreno	25 m
Frequenza assegnata	93.0 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dB
Classe dell'emissione	180KF3EGN (Mono)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Potenza massima irradiata (PAR)	1000.0 Watt
Apertura massima del diagramma verticale	53°
Inclinazione dell'antenna	0°
Polarizzazione	Verticale

### Diagramma d'antenna orizzontale:

(Riduzione dell'ERP massima)

Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB
0	1.3	120	16.8	240	24.0
10	0.5	130	18.6	250	22.4
20	0.0	140	20.2	260	21.3
30	0.0	150	21.3	270	20.2
40	0.5	160	22.4	280	18.6
50	1.3	170	24.0	290	16.8
60	2.6	180	26.4	300	14.5
70	4.4	190	28.6	310	11.7
80	6.6	200	30.8	320	9.1
90	9.1	210	30.8	330	6.6
100	11.7	220	28.6	340	4.4
110	14.5	230	26.4	350	2.6





## Scheda tecnica di trasmissione

### S BERNARDINO ACUBONA

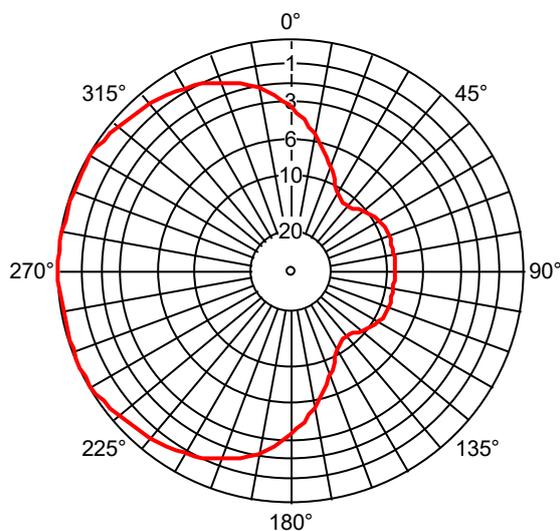
del 01/01/2020

Codice del trasmettitore	BEAC
Paese	SUI
Coordinate geografiche (WGS 84)	9° 12' 01" E / 46° 27' 47" N
Coordinate geografiche (Svizzera)	2735318 / 1147280
Altezza sul livello del mare	1780 m
Altezza dell'antenna sopra il livello del terreno	10 m
Frequenza assegnata	90.6 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dB
Classe dell'emissione	180KF3EGN (Mono)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Potenza massima irradiata (PAR) H / V	3.0 Watt / 3.0 Watt
Apertura massima del diagramma verticale	86°
Inclinazione dell'antenna	0°
Polarizzazione	Circolare

#### Diagramma d'antenna orizzontale (componente orizzontale):

(Riduzione dell'ERP massima)

Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB
0	3.3	120	9.4	240	0.1
10	5.3	130	10.4	250	0.1
20	7.8	140	11.5	260	0.1
30	10.5	150	10.5	270	0.0
40	11.5	160	7.9	280	0.1
50	10.4	170	5.3	290	0.1
60	9.4	180	3.4	300	0.1
70	9.0	190	2.1	310	0.3
80	9.0	200	1.3	320	0.5
90	9.1	210	0.8	330	0.8
100	9.0	220	0.5	340	1.3
110	9.0	230	0.3	350	2.1



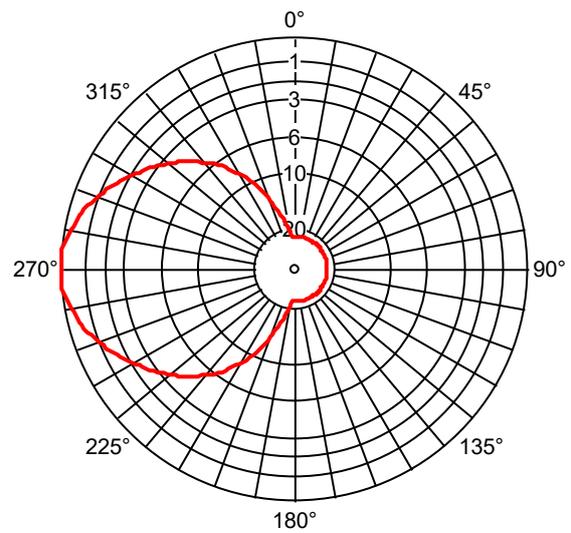


S BERNARDINO ACUBONA 90.6 MHz del 01/01/2020

Diagramma d'antenna orizzontale (componente verticale):

(Riduzione dell'ERP massima)

Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB	Azimut [gradi]	dB
0	21.8	120	21.8	240	2.0
10	21.8	130	21.8	250	0.9
20	21.8	140	21.8	260	0.3
30	21.8	150	21.8	270	0.0
40	21.8	160	21.8	280	0.3
50	21.8	170	21.8	290	0.9
60	21.8	180	21.8	300	2.0
70	21.8	190	18.9	310	3.4
80	21.8	200	13.0	320	5.4
90	21.8	210	8.3	330	8.3
100	21.8	220	5.4	340	13.0
110	21.8	230	3.4	350	18.9





## Scheda tecnica di trasmissione

### **AIROLO GOESCHENEN S GOTTHARD**

**del 01/01/2020**

Codice del trasmettitore	AIGO
Type de la station	Trasmettitore in un tunnel
Coordinate geografiche de l'entrata-/ uscita.	2689110 / 1153589 2688010 / 1168589
Frequenza assegnata	100.5 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Classe dell'emissione	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Livello massimo di campo disturbante consentito a distanza dal tunnel (misura direzionale di 10 m sopra il suolo)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Scheda tecnica di trasmissione

### BISSONE MAROGGIA

del 01/01/2020

Codice del trasmettitore	BIIA
Type de la station	Trasmettitore in un tunnel
Coordinate geografiche de l'entrata-/ uscita.	2718434 / 1089229 2718709 / 1088612
Frequenza assegnata	100.0 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dB
Classe dell'emissione	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Livello massimo di campo disturbante consentito a distanza dal tunnel (misura direzionale di 10 m sopra il suolo)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Scheda tecnica di trasmissione

### **COLINA D ORO LUGANO GENTILINO**

**del 01/01/2020**

Codice del trasmettitore	COGE
Type de la station	Trasmettitore in un tunnel
Coordinate geografiche de l'entrata-/ uscita.	2715079 / 1094387 2715610 / 1094085
Frequenza assegnata	100.0 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dB
Classe dell'emissione	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Livello massimo di campo disturbante consentito a distanza dal tunnel (misura direzionale di 10 m sopra il suolo)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Scheda tecnica di trasmissione

### GRANCIA MELIDE

del 01/01/2020

Codice del trasmettitore	GRME
Type de la station	Trasmettitore in un tunnel
Coordinate geografiche de l'entrata-/ uscita.	2715375 / 1091380 2716900 / 1090750
Frequenza assegnata	100.0 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Classe dell'emissione	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Livello massimo di campo disturbante consentito a distanza dal tunnel (misura direzionale di 10 m sopra il suolo)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Scheda tecnica di trasmissione

### LOCARNO MINUSIO MAPPO

del 01/01/2020

Codice del trasmettitore	LOMI
Type de la station	Trasmettitore in un tunnel
Coordinate geografiche de l'entrata-/ uscita.	2704095 / 1113499 2708425 / 1115125
Frequenza assegnata	107.1 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Classe dell'emissione	180KF3EGN (Mono)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Livello massimo di campo disturbante consentito a distanza dal tunnel (misura direzionale di 10 m sopra il suolo)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Scheda tecnica di trasmissione

### **PORZA VEZIA VEDEGGIO CASSARATE**

**del 01/01/2020**

Codice del trasmettitore	POCA
Type de la station	Trasmettitore in un tunnel
Coordinate geografiche de l'entrata-/ uscita.	2718179 / 1098929 2715754 / 1098524
Frequenza assegnata	100.0 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dB
Classe dell'emissione	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Livello massimo di campo disturbante consentito a distanza dal tunnel (misura direzionale di 10 m sopra il suolo)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Scheda tecnica di trasmissione

### RIVERA MT CENERI

del 01/01/2020

Codice del trasmettitore	RICE
Type de la station	Trasmettitore in un tunnel
Coordinate geografiche de l'entrata-/ uscita.	2715130 / 1111310 2714465 / 1110160
Frequenza assegnata	90.6 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Classe dell'emissione	180KF3EGN (Mono)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Livello massimo di campo disturbante consentito a distanza dal tunnel (misura direzionale di 10 m sopra il suolo)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Scheda tecnica di trasmissione

### **ROVEREDO GALLERIA S FEDELE**

**del 01/01/2020**

Codice del trasmettitore	ROSF
Type de la station	Trasmettitore in un tunnel
Coordinate geografiche de l'entrata-/ uscita.	2729253 / 1121265 2731171 / 1121923
Frequenza assegnata	93.0 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dB
Classe dell'emissione	180KF3EGN (Mono)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Livello massimo di campo disturbante consentito a distanza dal tunnel (misura direzionale di 10 m sopra il suolo)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m



## Scheda tecnica di trasmissione

### **SIGIRINO TORRICELLA TAVERNE**

**del 01/01/2020**

Codice del trasmettitore	SITA
Type de la station	Trasmettitore in un tunnel
Coordinate geografiche de l'entrata-/ uscita.	2715270 / 1103340 2715300 / 1103000
Frequenza assegnata	100.0 MHz
Larghezza di banda / P MPX massima	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Classe dell'emissione	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / regione	4F23 /
Denominazione del programma diffuso	TICINO
Livello massimo di campo disturbante consentito a distanza dal tunnel (misura direzionale di 10 m sopra il suolo)	35 dB $\mu$ V/m / 50 m