



**Amministrazione destinataria**  
 Comune di Bergamo  
**Ufficio destinatario**  
 Servizio ecologia e ambiente



**Domanda di autorizzazione:**

- Installazione
- Modifica

**Richiesta di attivazione di impianto temporaneo di telefonia mobile con permanenza in esercizio superiore ai 7 giorni**

*Ai sensi dell'articolo 44, comma 1 e comma 2 del Decreto legislativo 01/08/2003, n. 259*

**Il sottoscritto**

Cognome		Nome			Codice Fiscale					
Data di nascita		Sesso	Luogo di nascita		Cittadinanza					
Residenza										
Provincia	Comune	Indirizzo		Civico	Barrato	Interno	Scala	Piano	SNC <input type="checkbox"/>	CAP
Telefono cellulare		Telefono fisso		Posta elettronica ordinaria		Posta elettronica certificata				
<b>in qualità di</b> <i>(questa sezione deve essere compilata se il dichiarante non è una persona fisica)</i>										
Ruolo										
Denominazione/Ragione sociale					Tipologia					
Sede legale										
Provincia	Comune	Indirizzo		Civico	Barrato	Interno	Scala	Piano	SNC <input type="checkbox"/>	CAP
Codice Fiscale				Partita IVA						
Telefono		Posta elettronica ordinaria			Posta elettronica certificata					
Iscrizione al Registro Imprese della Camera di Commercio					Provincia	Numero Iscrizione				
Iscrizione al Repertorio Economico e Amministrativo (REA)					Provincia	Numero iscrizione				

## domiciliazione delle comunicazioni relative al procedimento

(articolo 3-bis, comma 4-quinquies del Decreto Legislativo 07/03/2005, n. 82)

Il sottoscritto chiede che le comunicazioni relative al procedimento trasmesse dall'Amministrazione vengano inviate al seguente indirizzo di posta elettronica certificata

## in possesso di concessione governativa

Numero

Data

Ente di riferimento

### CHIEDE

domanda di autorizzazione relativa

- il rilascio dell'autorizzazione alla installazione di un nuovo impianto
- l'autorizzazione alla modifica delle caratteristiche dell'impianto di seguito descritto

### Descrizione dell'impianto e delle aree circostanti

Si descriva sinteticamente, ma in modo esauriente, il posizionamento degli impianti, la loro collocazione e la loro accessibilità da parte del personale incaricato. Nella descrizione dell'impianto dovrà essere riportato l'indirizzo del sito completo di comune, via e numero civico, in alternativa può essere fornito il foglio mappale con coordinate UTM della dislocazione dell'impianto. Nella descrizione del nuovo impianto va anche specificato se questo utilizza un sistema di antenne già in esercizio per altre emittenti.

Qualora si trattasse di modifica delle caratteristiche di un impianto già in opera, si inserisca unicamente il codice dell'impianto.

Descrizione dell'impianto e delle aree circostanti

### Descrizione del terreno circostante

Si descrivano sinteticamente, ma in modo esauriente, i dintorni dell'apparato, evidenziando:

- gli edifici posti in un raggio di 300 m dalla ubicazione dell'installazione
- la conformazione e morfologia del terreno circostante
- l'eventuale presenza di altre stazioni emittenti collocate con la stazione da installare

Descrizione del terreno circostante

### Caratteristiche radioelettriche dell'impianto

Le caratteristiche radioelettriche dell'impianto trasmittente sono deducibili dai contenuti della scheda tecnica dell'impianto riportata nel sottostante box "DATI TECNICI" e dai diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante forniti.

### Stime del campo generato

Presentare i risultati ottenuti con le modalità di simulazione numerica specificate nel seguito. Tali risultati dovranno essere forniti, alternativamente in una delle modalità seguenti:

1. Volume di rispetto, ovvero la forma geometrica in grado di riassumere in modo grafico la conformità ai limiti di esposizione ed ai valori di attenzione di cui al decreto del Presidente della Repubblica 8 luglio 2003 (G.U. 28 agosto 2003, n. 199), successivamente modificato dall'articolo 14 del Decreto legge 18/10/2012, n. 179 e all'articolo 10 della Legge 31/12/2023, n. 214. Allo scopo si raccomanda di utilizzare la definizione di volume di rispetto contenuta nella Sezione 3.1.58 della "Guida alla realizzazione di una Stazione Radio Base per rispettare i limiti di esposizione ai campi elettromagnetici in alta frequenza" [Guida CEI 211-10]. In alternativa è possibile utilizzare anche la definizione di isosuperficie 3D riportata nell'Appendice B2 della medesima Guida CEI 211-10. Nel caso in cui volumi di rispetto evidenzino punti con intersezioni critiche (rispetto alle soglie usate) per posizioni accessibili alla popolazione con tempi di permanenza superiore a 4 ore dovranno essere fornite le curve di isocampo rispetto ai punti di criticità per le stesse soglie
2. Stima puntuale dei valori di campo al massimo in 10 punti/sito in cui si prevede una maggiore esposizione della popolazione. Per questi ultimi occorre
  - a. Evidenziare accuratamente e chiaramente nelle planimetrie a disposizione le posizioni accessibili alla popolazione, specificando se i tempi di permanenza sono inferiori o superiori alle 4 ore
  - b. Effettuare una campagna di misure del campo elettromagnetico di fondo presente secondo le indicazioni della Guida CEI 211-7

La scelta tra le due modalità descritte rimane a discrezione dell'operatore. In ogni caso le valutazioni sopra indicate dovranno comprendere la stima del fondo ambientale, al fine di permettere la valutazione del campo elettrico complessivo.

#### Stime del campo generato

### Modalità di simulazione numerica

Specificare l'algoritmo di calcolo con il quale si sono eseguite le stime di campo; dovrà essere specificata l'implementazione dell'algoritmo utilizzato o, qualora il software sia di tipo commerciale, il nome del programma, nonché la versione e la configurazione utilizzata. I programmi utilizzati per il calcolo previsionale dovranno essere conformi a quanto indicato nella Guida CEI 211-10 e soddisfare i requisiti minimi indicati alla Sezione 8.6 della Guida medesima

#### Modalità di simulazione numerica

## Dichiarazioni sul possesso dei requisiti

Valendosi della facoltà prevista dall'articolo 46 e dall'articolo 47 del Decreto del Presidente della Repubblica 28/12/2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del Decreto del Presidente della Repubblica 28/12/2000, n. 445 e dall'articolo 483 del Codice Penale nel caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità in atti,

### DICHIARA

- che l'impianto, sulla base della stima del campo generato e della simulazione numerica effettuata, è conforme ai limiti di esposizione, ai valori di attenzione ed agli obiettivi di qualità di cui al Decreto del Presidente della Repubblica 08/07/2003 (Gazzetta Ufficiale 28/08/2003, n. 199), successivamente modificato dall'articolo 14 del Decreto legge 18/10/2012, n. 179 e all'articolo 10 della Legge 31/12/2023, n. 214
- di non trovarsi nelle condizioni previste dalla legge di cui agli articoli 11, 92 e 131 del Regio Decreto 18/06/1931, n. 773 (T.U.L.P.S. Testo unico delle Leggi di Pubblica Sicurezza)
- che nei propri confronti non sono state applicate con provvedimento definitivo una delle misure di prevenzione previste dal libro I, titoli I, capo II del Decreto legislativo 06/09/2011 n. 159 ("Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia")
- di impegnarsi a comunicare ogni variazione relativa a stati, fatti, condizioni e titolarità rispetto a quanto dichiarato

## INFORMAZIONI SULL'IMPIANTO E CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dati catastali

P.T. o U.I.U.	Cod. cat.	Sezione	Foglio	Particella	Subalterno	Categoria	Visura		
							<input type="checkbox"/>		
Provincia	Comune	Indirizzo	Civico	Barrato	Interno	Scala	Piano	SNC	CAP
								<input type="checkbox"/>	
Quota slm dell'installazione									
		m							
Coordinate dell'impianto (UTM WGS84)									
Coordinata X					Coordinata Y				

### Dati tecnici

Trasmittitore	
<input type="radio"/>	nuovo trasmettitore
<input type="radio"/>	modifica trasmettitore preesistente
Tipologia di servizio (es: LTE, 5G, FM, ecc)	
Frequenza operativa	
	MHz
Multiplexing	
<input type="radio"/>	no
<input type="radio"/>	si
Specificare	
Altezza del centro elettrico del sistema irradiante: da terra	
	m
Altezza del centro elettrico dal basamento (in caso di posizionamento su edificio)	
	m

Potenza al connettore d'antenna	<input type="text"/>	W
Direzione di massimo irraggiamento	<input type="text"/>	gradi nord
Marca antenna installata	<input type="text"/>	
Modello antenna installata	<input type="text"/>	
Guadagno sistema irradiante	<input type="text"/>	dBi
Tilt meccanico	<input type="text"/>	gradi
Tilt elettrico	<input type="text"/>	gradi
Tilt complessivo	<input type="text"/>	gradi
Polarizzazione	<input type="text"/>	
Numero massimo di portanti	<input type="text"/>	
Fattore di riduzione della potenza alfa24 riferito all'ultimo anno solare così come prescritto nella Guida CEI 211-10	<input type="text"/>	
Fattore di duty cycle tecnologico (Ftdc) come definito nelle Linee Guida CEI 211-10	<input type="text"/>	
Fattore statistico di riduzione della potenza (FPR) come definito nelle Linee Guida CEI 211-10	<input type="text"/>	
Tipo di modulazione (solo impianti AM/FM/DAB/DVB ecc)	<input type="text"/>	

**Attenzione:** qualora dai controlli successivi il contenuto delle dichiarazioni risulti non corrispondente al vero, oltre alle sanzioni penali, è prevista la decadenza dai benefici ottenuti sulla base delle dichiarazioni stesse (articolo 75 del Decreto del Presidente della Repubblica 28/12/2000, n. 445).

tecnico incaricato											
Titolo		Cognome			Nome			Codice Fiscale			
Data di nascita		Sesso		Luogo di nascita			Cittadinanza				
Possesso Partita IVA	Partita IVA	Albo o Ordine		Sezione	Regione	Provincia	Numero iscrizione				
Sede Professionale											
Provincia	Comune	Indirizzo			Civico	Barrato	Interno	Scala	Piano	SNC <input type="checkbox"/>	CAP
Telefono cellulare		Telefono fisso		Posta elettronica ordinaria			Posta elettronica certificata				

**referente per la pratica**

Cognome	Nome	Codice Fiscale	
Data di nascita	Sesso	Luogo di nascita	Cittadinanza
Telefono cellulare	Telefono fisso	Posta elettronica ordinaria	Posta elettronica certificata

**Elenco degli allegati**

*(barrare tutti gli allegati richiesti in fase di presentazione della pratica ed elencati sul portale)*

- scheda tecnica del trasmettitore le seguenti informazioni:
  - Coordinate UTM della dislocazione del trasmettitore
  - Frequenza operativa
  - Tipologia di servizio (GSM, UMTS, LTE, 5G, ecc..)
  - Marca e modello della antenna installata
  - Altezza del centro elettrico del sistema irradiante
  - Altezza dal basamento del sistema irradiante (in caso di posizionamento su edificio)
  - Guadagno in dBi del trasmettitore
  - Direzione di massimo irraggiamento riferita al nord geografico
  - Tilt meccanico
  - Tilt elettrico
  - Tilt complessivo
  - Polarizzazione
  - Numero massimo di portanti
  - Potenza al connettore di antenna
  - Altezza dell'impianto s.l.m
  - Fattore di riduzione della potenza alfa<sub>24</sub> riferito all'ultimo anno solare così come prescritto nella Guida CEI 211-102
  - Fattore di duty cycle tecnologico (Ftdc) come definito nella Guida CEI 211-10
  - Fattore statistico di riduzione della potenza (FPR) come definito nella Guida CEI 211-10
  - Tipo di modulazione (solo per impianti AM/FM/DAB/DVB ecc)
- diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante. I diagrammi angolari dovranno riportare l'attenuazione in dB del campo ed essere forniti con incremento di 1° da 0° a 360° ed essere forniti in formato ms
- mappa della zona circostante il punto prescelto per l'installazione. La mappa dovrà essere in scala non superiore a 1:2000 e dovrà riportare:
  - Indicazione delle curve di livello altimetriche
  - Il punto esatto di installazione
  - Indicazione delle abitazioni presenti o in costruzione al momento della domanda e che si trovano in un raggio di 300 m dall'impianto e l'altezza al colmo o alla gronda
  - I luoghi di pubblico accesso che si vengono a trovare in un raggio di 300 m dall'impianto
  - Indicazione del nord geografico
- planimetria generale ante e post operam dell'impianto in scala 1:500 o, in caso di "impianto splittato" con celle distanti più di 5 m in scala 1:100 o 1:150 con ubicazione delle singole celle
- copia del permesso di soggiorno  
*(da allegare in caso di cittadino extracomunitario)*
- pagamento dell'imposta di bollo
- copia dell'atto notarile con il quale è stata conferita la procura
- altri allegati

In caso di impianto sul quale operano molteplici sistemi radianti a diversa frequenza, le informazioni sopra riportate devono essere fornite per ciascun trasmettitore e per tutte le frequenze.

Nel caso in cui fosse già stata fornita in precedenza la cartografia relativa al sito oggetto di modifica è possibile fare riferimento alla stessa, a patto che venga rilasciata dal titolare o dal legale rappresentante o da un suo tecnico incaricato la dichiarazione sostitutiva.

Relativamente al conferimento dei dati tecnici, in caso di utilizzo di sistemi di interscambio dei dati, il formato elettronico degli stessi è quello definito all'Appendice C della Guida CEI 211-10.

#### **Informativa sul trattamento dei dati personali**

*(ai sensi del Regolamento Comunitario 27/04/2016, n. 2016/679 e del Decreto Legislativo 30/06/2003, n. 196)*

- dichiara di aver preso visione dell'informativa relativa al trattamento dei dati personali pubblicata sul sito internet istituzionale dell'Amministrazione destinataria, titolare del trattamento delle informazioni trasmesse all'atto della presentazione della pratica.

Bergamo

Luogo

Data

il dichiarante