

Dichiarazione di conformità dell'impianto  
alle vigenti norme

CONFORMITA' ALLE NORME  
IN MATERIA DI IMPIANTI RADIOELETRICI

## 1. Dati generali dell'intervento

**1.1 - Generalità dell'interessato** (indicare Nome e Cognome del firmatario indicato nella Domanda Unica – sezione *Dati firmatario*)

**1.2 - Individuazione della tipologia di intervento** (indicare il Comune e l'indirizzo inseriti nella Domanda Unica – sezione *Dati dell'intervento*)

**1.3 – Descrizione sintetica dell'intervento** (riportare la descrizione inserita nella Domanda Unica – sezione *Dati dell'intervento*)

## 2. Dati del tecnico incaricato

..L.. SOTTOSCRITT...

Qualifica (Ing., Arch. Geom., ecc.)

Iscritto all'albo della Provincia di

N° iscrizione

Cognome

Nome

Luogo di nascita

Provincia

Data di nascita / /

Legale rappresentante della società

Studio:

Comune di

CAP

Provincia

Indirizzo

N°

Telefono

Cellulare

Fax

E-mail

in relazione ai lavori sopra richiamati, meglio specificati nella dichiarazione autocertificativa e negli elaborati di progetto

**DICHIARA**

quanto contenuto nei seguenti quadri

## 3. Dati dell'attività

### 3.1 Tipologia e ubicazione dell'impianto

impianto con potenza in singola antenna inferiore a 20 W

impianto con potenza in singola antenna superiore a 20 W

riportare potenza

impianto di classe I di cui alla norma CEI 211-10

impianto di classe II di cui alla norma CEI 211-10

Coordinate UTM dell'installazione (con approssimazione al secondo grado)

Descrizione dell'ubicazione:

**3.2 Descrizione del posizionamento degli apparati** (descrivere sinteticamente ma in modo esauriente il posizionamento degli impianti, la loro collocazione e la loro accessibilità da parte del personale incaricato e ogni eventuale altra indicazione per l'individuazione del sito)

<b>3.3 Descrizione del terreno circostante</b> (descrivere sinteticamente ma in modo esauriente i dintorni dell'apparato evidenziando edifici posti in vicinanza del sito, conformazione e morfologia del terreno circostante, eventuale presenza di altre stazioni emittenti collocate con la stazione da installare – si vedano in calce gli allegati richiesti per una descrizione più dettagliata -)	
<b>3.4 Caratteristiche radioelettriche dell'impianto</b> (enumerare in modo dettagliato, completo e privo di ambiguità tutte le caratteristiche radioelettriche dell'impianto trasmettente – si vedano in calce gli allegati richiesti per una descrizione più dettagliata -)	
<b>3.5 Stime del campo generato</b>	
Presentare i risultati ottenuti con le modalità di simulazione numerica specificate nel seguito. Tali risultati dovranno essere forniti nelle due forme seguenti:	
<p>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 alla legge 22 febbraio 2001, n.36. Allo scopo si raccomanda di utilizzare la definizione di volume di rispetto, o in alternativa quella di isosuperficie 3D, contenute nella «Guida alla realizzazione di una Stazione Radio Base per rispettare i limiti di esposizione ai campi elettromagnetici in alta frequenza» [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 isocampo rispetto ai punti di criticità per le stesse soglie.</p> <p>2) Stima puntuale dei valori di campo nei punti dove si prevede una maggiore esposizione della popolazione (max. 10 punti/sito). Per questi ultimi occorre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- evidenziare accuratamente e chiaramente sulle planimetrie a disposizione le posizioni accessibili alla popolazione (specificando se i tempi di permanenza siano maggiori o minori di 4 ore);</li> <li>- effettuare una campagna di misure del campo elettromagnetico di fondo presente (occorre riferirsi alla «Norma CEI 211-7 - Guida per la misura e per la valutazione dei campi elettromagnetici nell'intervallo di frequenza 10 kHz - 300 GHz», con riferimento all'esposizione umana).</li> </ul> <p>Nell'eventualità che gli apparati siano condivisi tra più gestori, le valutazioni devono riportare il contributo complessivo</p>	
<b>3.6 Modalità di simulazione numerica</b>	
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. Indicare la conformità del programma di calcolo alla norma CEI 211-10, secondo la check list ivi riportata	
<b>3.7 N-plexing</b>	
Il nuovo impianto utilizza un sistema di antenne già in esercizio per altre emittenti (n-plexing) ?	
<input type="checkbox"/>	SI → le valutazioni nel campo elettromagnetico devono essere compiute per l'impianto nel suo complesso
<input type="checkbox"/>	NO
<b>3.8 Ulteriori verifiche di sicurezza</b>	
<input type="checkbox"/>	il sottoscritto dichiara di aver verificato <ul style="list-style-type: none"> <li>- che i lavori garantiscono la sicurezza statica del sedime circostante ed il corretto funzionamento degli impianti pubblici preesistenti;</li> <li>- che gli impianti rispettano le vigenti norme in materia di sicurezza impiantistica</li> <li>- che l'impianto è munito di un dispositivo di disattivazione automatica, qualora venga superata la potenza massima dichiarata</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	il sottoscritto dichiara che tutti gli elaborati grafici di progetto allegati rappresentano la situazione effettiva dello stato attuale

<b>4. Allegati</b>	
<input type="checkbox"/>	Scheda tecnica dell'impianto, con indicati frequenza, marca e modello di antenna installata, altezza del centro elettrico, guadagno in dBi, direzione di massimo irraggiamento dell'antenna riferita al nord geografico ed eventuale tilt (elettrico e/o meccanico)
<input type="checkbox"/>	Diagrammi angolari di irradiazione orizzontale e verticale del sistema irradiante. In tali diagrammi deve essere riportata, per ogni grado, l'attenuazione in dB del campo (o deve essere indicato il campo relativo E/E0)
<input type="checkbox"/>	Planimetria generale ante opera e post operam del progetto di impianto, su scala 1:500
<input type="checkbox"/>	Dichiarazione della potenza fornita a connettore d'antenna del sistema irradiante, per ogni frequenza di emissione



