



Vodafone Italia S.p.A.  
Radio Access Engineering  
Network Development Area Triveneto  
Piazza Bardella 11 – 35131 Padova

Padova, 24 Marzo 2016

**Programma di sviluppo delle reti GSM/UMTS/LTE**  
**Vodafone Italia S.p.A. nel Comune di CODROIPO**  
**Anno 2016/2017**

Il programma annuale di sviluppo degli impianti da realizzare e/o riconfigurare, in quanto previsione progettuale, potrebbe essere soggetto ad eventuali variazioni o adattamenti che ci riserviamo di comunicare.

Vi evidenziamo inoltre la natura strettamente riservata dei dati di seguito forniti, confidando in un Vostro utilizzo secondo buon senso, evitando di procedere ad una loro diffusione e/o comunicazione, al fine di non pregiudicare in alcun modo il nostro interesse alla riservatezza commerciale ed industriale, giuridicamente protetto dalle leggi vigenti in materia, tra cui il D.P.R. n. 352/1992 e la L. n. 675/96. Pertanto, i dati della nostra rete potranno essere utilizzati dall'ente in indirizzo solo per scopi interni. Ogni qual volta tali dati siano richiesti da terze persone, dovrà preventivamente pervenire una comunicazione scritta e motivata a Vodafone Italia S.p.A. e la divulgazione degli stessi dovrà essere preceduta da apposita autorizzazione da parte della scrivente Società.

Ing. Ludovico Parisi  
Ingegneria delle Radio Frequenze  
Direzione Rete-Area Nord Est  
Vodafone Italia S.p.A.



Il progetto Vodafone Italia S.p.A. del Comune di CODROIPO

e' stato redatto, con riferimento all'art. 17 della L.R. n° 3/2011 approvata dal Consiglio regionale il 18 marzo 2011, con lo scopo di estendere il servizio per la tecnologia di terza generazione di telefonia mobile consentendo l'utilizzo di nuovi servizi di interesse pubblico, quali la trasmissione dati ad alta velocità, le comunicazioni multimediali, la videotelefonia nonché di migliorare l'erogazione del servizio in tecnologia GSM.

Tali esigenze di rete sono realizzate mediante la co-locazione del sistema LTE/UMTS su Stazioni Radio Base esistenti (operanti sui sistemi GSM e/o DCS), l'installazione di nuove Stazioni Radio Base (che, oltre all'UMTS, potranno anche essere dotate dei sistemi GSM, LTE e/o DCS) o attraverso l'aggiornamento tecnologico degli impianti esistenti.

Affinché ogni nuova stazione raggiunga gli obiettivi di copertura per cui e' stata progettata dovrà essere realizzata in una posizione ben definita, o almeno all'interno di un'area circoscritta, la cosiddetta area di ricerca. Ogni ipotesi di soluzione potrà dipendere anche dal posizionamento degli altri nuovi impianti adiacenti a progetto.

Con la presente si comunicano i piani di sviluppo di rete di Vodafone Italia S.p.A. per il 2015/16 che comprendono:

1. la riconfigurazione di stazioni già attive con interventi che si distinguono tra co-locazioni LTE/UMTS, progetti di adeguamento tecnologico, nonché spostamenti di impianti attivi per eventuali accordi di condivisione strutture con altri operatori\locatori (vedi Tabella 1)  
Per quel che riguarda gli eventuali spostamenti di impianti attivi su nuove posizioni, questi potranno avvenire sia su strutture già esistenti che su strutture di nuova realizzazione.
2. l'installazione di nuove Stazioni Radio Base (vedi Tabella 2);

La pianificazione di cui al punto 2 e' costituita da:

**Candidati puntuali** , per ciascuno dei quali si e' indicato precisamente la posizione presso cui e' nostra intenzione realizzare l'installazione.

Per tutti i candidati puntuali riportati, si evidenzia che le relative posizioni sono state individuate in base alla necessità di garantire un livello di segnale e di interferenza tale da poter erogare i servizi di telefonia mobile di terza/quarta generazione con una soddisfacente qualità del servizio.

**Area di Ricerca** , per ciascuna delle quali si è indicato il centro dell'area.

Anche per le Aree di ricerca, si osserva che sono state individuate in base alla necessità di garantire un livello di segnale e di interferenza tale da poter usufruire dei servizi di telefonia mobile di terza generazione con una soddisfacente qualità del servizio.

Essendo un'indicazione di massima della posizione di interesse, non deve essere ritenuta vincolante, poiché tale posizione potrà anche subire limitati spostamenti in seguito a successive verifiche di fattibilità da eseguirsi sul campo.



Tabella 1 Impianti Vodafone attivi e oggetto di riconfigurazione\spostamento:

OFFICE	NOME	INDIRIZZO	LONG_X	LAT_Y
2RM03453	Codroipo Parco	Via delle Acacie	12,9842948913574	45,9548950195313
2RM00486	Codroipo nord	Laterale di Viale Venezia, F. 25, mapp. 1203	12,9689884185791	45,9695243835449
2OF02082	Codroipo	Via Divisione Julia n. 29	12,9881753921509	45,9655952453613
2OF03434	Codroipo Ovest	Via Verdi,2	12,9802494049072	45,9620513916016
2RM01259	Rivolto Lonca	via del Forte c/o cimitero di Rivolto	13,0249996185303	45,9538497924805
2RM02391	Codroipo Sud SSI	via Circonvallazione ovest c/o centrale Telecom	12,9750852584839	45,9580612182617

Tabella 2 Aree di ricerca\nuovi impianti:

OFFICE	NOME	INDIRIZZO	LONG_X	LAT_Y
2RM02462	CODROIPO CENTRO	Via Gallerio, 6 (c/o TIM UY32)	12,990439414978	45,9600524902344