



## **CITTA' DI MONOPOLI**

*Provincia di Bari*

### **AREA ORGANIZZATIVA TECNICA IV EDILIZIA PRIVATA, URBANISTICA, AMBIENTE**



## **PIANO DI ZONIZZAZIONE ELETTROMAGNETICA**

DISCIPLINA PER L'INSTALLAZIONE, LA GESTIONE E IL CONTROLLO AMBIENTALE DEI SISTEMI  
DI TELECOMUNICAZIONI E RADIOTELEVISIVI OPERANTI NELL'INTERVALLO DI FREQUENZE  
TRA 100KHZ E 300GHZ

### ***Allegato n.2***

#### **Impianti zona URBANO-COSTIERA con riferimenti e osservazioni**

##### **RELAZIONE STATO DI FATTO**

**Analisi delle sorgenti presenti sul territorio - Individuazione dei siti sensibili – Indagini  
Ambientali**

*Data ultimo  
aggiornamento*  
Febbraio 2013

*Il dirigente IV Settore:*  
Ing. Amedeo D'Onghia  
*Ausilio alla redazione:*  
Ing. Pasquale Fantasia

*PIANO di ZONIZZAZIONE ELETTROMAGNETICA*  
disciplina per l'installazione, la gestione e il controllo  
ambientale dei sistemi di telecomunicazioni e radiotelevisivi  
operanti nell'intervallo di frequenze tra 100KHz e 300GHz

*RELAZIONE STATO DI FATTO*  
*Analisi delle sorgenti presenti sul territorio -*  
*Individuazione dei siti sensibili – Indagini*  
*Ambientali*



## TABELLA IMPIANTI ZONA URBANO-COSTIERA CON RIFERIMENTI E OSSERVAZIONI

## Impianti di Telefonia Mobile e Wi-Max

Id. del sito	Indirizzo	Emittente/Sito	Impianti dichiarati	Impianti censiti	Parere ARPA	Autorizzazione UTC	Osservazioni	Data rilievo
ID1	C.da Lamandia	<b>H3G</b> - (cod 6-6071-A) - SRB UMTS - C.da Lamandia Condivide stesse antenne di: <b>VODAFONE</b> - (cod.4BA4796-4872) - SRB UMTS/GSM1800 <b>Wind</b> - (cod.BA160) - SRB GSM/UMTS/DCS - C.da Lamandia	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 settori con tecnologia UMTS</li> <li>3 settori con tecnologia UMTS</li> <li>3 settori con tecnologia GSM</li> <li>3 settori con tecnologia DCS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(H3G/Vodafone) 3 settori con 1 pannello ciascuno</li> <li>1 parabola per collegamenti in ponte radio</li> <li>(Wind) 1 pannello totale</li> <li>(Wind) 1 pannello totale</li> <li>(Wind) 1 pannello totale</li> </ul>	<b>H3G/Vodafone</b> Protocollo n.0055235 Del 16/04/2010  <b>Wind</b> Protocollo n. 0018550 del 16/04/2010	<b>H3G/Vodafone</b> Protocollo n.48090 Del 22/04/2012  <b>Wind</b> Protocollo n. 20123 del 22/04/2009	Oltre a quanto dichiarato è presente una parabola per collegamento in ponte radio.	26/02/2013
ID2	Via Nino Bixio n.163	<b>H3G</b> - (cod 6-5948-B) - SRB UMTS - Via Nino Bixio n.163	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 settori con tecnologia UMTS con implementazione del 3° layer.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 settori con 1 pannello ciascuno</li> <li>1 antenna omnidirezionale (presumibile DVB-H)</li> <li>2 parabole per collegamenti in ponte radio</li> </ul>	<b>H3G</b> Protocollo n.0021668 Del 28/04/2011	<b>H3G</b> Protocollo n. 30989 Del 01/07/2011	Oltre alle antenne dichiarate risultano installate 2 parabole ed 1 antenna omnidirezionale (presumibilmente banda UHF per trasmissioni DVB-H) Per questa implemmentazione è stata richiesta una procedura semplificata art.87bis D.Lgl 259/03	26/02/2013
ID3	Via Nicola Lagravinese n.41	<b>H3G</b> - (cod 6-5946-A) - SRB UMTS - Via Nicola Lagravinese n.41	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 settori con tecnologia UMTS con adeguamento impiantologico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 settori con 1 pannello ciascuno</li> <li>3 parabole per collegamenti in ponte radio</li> </ul>	Manca risposta di ARPA da giugno 2012	Manca risposta dall'UTC da giugno 2012	Oltre a quanto dichiarato dal gestore sono presenti 3 parabole per collegamenti in ponte radio.	26/02/2013
ID4	C.da Baione	<b>H3G</b> - (cod 6-3612-A) - SRB UMTS - C.da Baione	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 settori con tecnologia UMTS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 settori con 1 pannello ciascuno</li> <li>1 antenna omnidirezionale</li> <li>2 parabole per collegamenti in ponte radio</li> </ul>	<b>H3G</b> Protocollo n.003696 Del 16/11/2007	Agli atti solo Parere Preventivo, in attesa del definitivo da parte di Arpa	Oltre a quanto dichiarato dal gestore è presente in cima al palo di sostegno una antenna omnidirezionale e 2 parabole per collegamenti in ponte radio.	26/02/2013
ID5	Via Oberdan n.77	<b>H3G</b> - (cod 6-5945-A) - SRB UMTS - Via Oberdan n.77 <b>3Iettronica industriale</b> - (cod 63016) - SRB DVB-H - Via Oberdan n.77	<ul style="list-style-type: none"> <li>(H3G) 3 settori con tecnologia UMTS con implementazione a 50 W per settore.</li> <li>(3Iettronica) 1 antenna omnidirezionale DVB-H</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 settori con 1 pannello ciascuno</li> <li>1 antenna omnidirezionale</li> <li>2 parabole per collegamenti in ponte radio</li> <li>1 parabola per collegamenti in ponte radio</li> </ul>	<b>H3G</b> Protocollo n.0049066 Del 07/10/2011	<b>H3G</b> Protocollo n.51372 Del 09/11/2011	Mancano i dati delle parabole di H3G ed i dati ufficiali di 3Iettronica (I dati tecnici sono stati desunti dal progetto presentato da Vodafone sul sito vicino).	26/02/2013
ID6	Via Oberdan n.77	<b>TIM - Telecom Italia S.p.A.</b> - (cod. BH 38U) - SRB UMTS - Via Oberdan n.77 <b>Vodafone</b> - (cod 4-BA-3489/B) - SRB GSM1800/UMTS - Via Oberdan n.77	<ul style="list-style-type: none"> <li>(TIM) 3 settori con tecnologia GSM900</li> <li>(TIM) 3 settori con tecnologia UMTS ampliate</li> <li>(Vodafone) 3 settori con tecnologia GSM1800</li> <li>(Vodafone) 3 settori con tecnologia UMTS</li> <li>(Vodafone) 2 ponti radio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 settori con 1 pannello multibanda ciascuno</li> <li>3 settori con 1 pannello ciascuno del tipo 2-Multibanda</li> </ul>	Protocollo n.0037969 Del 05/11/2009	Protocollo n.59776 Del 23/12/2008	Non installate le parabole dichiarate da Vodafone Per questo ampliamento è stata richiesta una procedura semplificata.	26/02/2013
ID7/a	Via Giuseppe Del Drago n.89	<b>TIM - Telecom Italia S.p.A.</b> - (cod. BA 32) - SRB GSM900/GSM1800/UMTS - Via Giuseppe Del Drago n.89. Implementazione del terzo portante su sito esistente. <b>H3G</b> - (cod 6-5947-A) - SRB UMTS - Via Giuseppe Del Drago n.89 <b>Vodafone</b> - (cod. 4-BA U-3227) SRB GSM/1800 UMTS Via Giuseppe Del Drago n.89	<ul style="list-style-type: none"> <li>(TIM) 3 settori con tecnologia GSM900</li> <li>(TIM) 2 settori con tecnologia GSM1800</li> <li>(TIM) 3 settori con tecnologia UMTS</li> <li>(H3G) 3 settori con tecnologia UMTS</li> <li>Vodafone 5 trasmettitori</li> <li>Vodafone 3 trasmettitori</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 settori con 4 pannelli ciascuno</li> <li>2 settori con 2 pannelli multibanda + 1 settore con 1 pannello multibanda</li> <li>3 settori con 1 pannello ciascuno</li> <li>3 settori con 1 pannello del tipo 2-Multibanda</li> <li>2 settori con 2 antenne sovrapposte yagi a 5 elementi</li> <li>4 parabole per collegamenti in ponte radio</li> </ul>	(Preventivo) Protocollo n.002929 Del 04/11/2008	Protocollo n. 58516 Del 11/12/2008	Complessivamente sembrano esserci più antenne rispetto a quelle dichiarate. In particolare (analizzando le quote e le direzioni dichiarate da Telecom) in aggiunta ci sono i tre settori con antenne tipo 2-Multibanda, le antenne yagi poste in cima al traliccio e le parabole installate a varie quote. Sarebbe auspicabile chiedere a Telecom la verifica (su fotografia) degli impianti installati.	26/02/2013
ID7/b	Via Canonico Del Drago	<b>ARIA - Wi-max</b> (Cod. POPBA704TI) Via Can. Del Drago su traliccio Telecom esistente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impianto per collegamento in ponte radio per wi-max.</li> <li>1 settore per wi-max</li> </ul>	2 Parabole Ø 6m	<b>ARIA</b> Protocollo n. 0039579 del 05/08/2011	<b>ARIA</b> Protocollo n. 39300 del 26/08/2011	Conforme con quanto dichiarato.	26/02/2013
ID8	Via Gaetano Salvemini n.24	<b>TIM - Telecom Italia S.p.A.</b> - (cod. BH 52U) - SRB UMTS - Via Gaetano Salvemini n.24 Adeguamento del terzo portante su sito esistente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 settori con tecnologia UMTS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 settori con 1 pannello ciascuno</li> </ul>	<b>TIM</b> (Preventivo) Protocollo n.0020110 Del 10/07/2009	Agli atti solo Parere Preventivo, in attesa del definitivo da parte di Arpa	Le antenne installate sembrano di modello differente rispetto a quanto dichiarato dal gestore.	26/02/2013
ID9	Via Antonio Fogazzaro n.	<b>TIM - Telecom Italia S.p.A.</b> - (cod. BH 25U) - SRB UMTS - Via Antonio Fogazzaro n.17 c/o Recchia Pneumatici Srl	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 settori con tecnologia UMTS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 settori con 1 pannello ciascuno</li> </ul>	Dati non disponibili*	Dati non disponibili*	Conforme con quanto dichiarato.	26/02/2013
ID10	Via Aldo Moro n.4	<b>TIM - Telecom Italia S.p.A.</b> - (cod. BY 44D) - SRB GSM900 - Via Aldo Moro n.4 c/o Villaggio Calacorvino	<ul style="list-style-type: none"> <li>cella omnidirezionale GSM900</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 antenna omnidirezionale</li> </ul>	Dati non disponibili*	Dati non disponibili*	Conforme con quanto dichiarato.	26/02/2013

\*(per "Dati non disponibili" si intendono le pratiche che a causa di archiviazione digitali non sono presenti presso la IV Area Organizzativa Tecnica)

Id. del sito	Indirizzo	Emittente/Sito	Impianti dichiarati	Impianti censiti	Parere ARPA	Autorizzazione UTC	Osservazioni	Data rilievo
ID11	Via Rattazzi n.23	TIM - Telecom Italia S.p.A. - (cod. BY 71D) - SRB GSM900 - Via Rattazzi n.23	• (TIM) 2 settori con tecnologia GSM900	• 2 settori con 1 antenna yagi a 13 elementi ciascuno;	Dati non disponibili*	Dati non disponibili*	Rispetto a quanto dichiarato mancano i dati sui collegamenti in ponte radio (presumibilmente appartenenti a Radio Argento)	26/02/2013
ID12/a	Via Cavour s.n.c.	TIM - Telecom Italia S.p.A. - (cod. BA 86S) - SRB GSM1800 - Via Cavour s.n.c.	• (TIM) 3 settori con tecnologia GSM1800	• 3 settori con un pannello ciascuno	Dati non disponibili*	Dati non disponibili*	Necessita integrazioni	26/02/2013
ID13	C.da S. Stefano	Vodafone - (cod BA-4798) - SRB GSM900/UMTS - C.da S. Stefano TIM - Telecom Italia S.p.A. (cod.BA2C) SRB UMTS C.da S. Stefano	• 3 settori con tecnologia GSM900 • 3 settori con tecnologia UMTS • 3 settori con tecnologia UMTS	• 3 settori con 4 pannelli ciascuno • 3 settori con 2 pannelli • 2 parabole per collegamenti in ponte radio • 3 settori con 2 pannelli ciascuno.	TIM Protocollo n.002929 Del 04/11/2008	TIM Protocollo n.58516 Del 11/12/2008	Oltre a quanto comunicato dal gestore, sono presenti 2 parabole per collegamenti in ponte radio.	26/02/2013
ID14	Via Padre Pietro Manghisi n.8	Vodafone - (cod BA-4733 BA-1350) - SRB GSM900/GSM1800/UMTS - Via Padre Pietro Manghisi n.8	• 3 settori con tecnologia GSM900 • 3 settori con tecnologia GSM1800 • 3 settori con tecnologia UMTS	• 3 settori con 1 pannello multibanda ciascuno • 1 parabola per collegamento in ponte radio	Dati non disponibili*	Dati non disponibili*	Oltre a quanto comunicato dal gestore, è presente 1 parabola per collegamento in ponte radio.	26/02/2013
ID15	Via Giosué Carducci n.12	Vodafone - (cod BA4792) - SRB GSM900/UMTS - Via Giosué Carducci n.12 c/o Concessionaria Opel Carezza	• 2 settori con tecnologia GSM900 • 2 settori con tecnologia UMTS • Implementazione ponte radio con potenza inferiore ai 5W	• 2 settori con 1 pannello ciascuno • 2 settori con 1 pannello ciascuno • 3 parabole per collegamenti in ponte radio	Vodafone Protocollo n.0039783 Del 08/08/2011	Vodafone Protocollo n.39303 Del 26/08/2011	Oltre a quanto comunicato dal gestore, sono presenti 3 parabole per collegamenti in ponte radio. Non è stata riportata la marca dei pannelli GSM900. Per questo ampliamento è stata richiesta una procedura semplificata.	26/02/2013
ID16	Via Procaccia	Wind - SRB inattiva su torre faro	DISMESSO	DISMESSO		DISMESSO		26/02/2013
ID17	Via Arenazza n.7	Wind - (cod BA101) - SRB GSM 900 - Via Arenazza n.7	• 3 settori con tecnologia GSM900 con implementazione impianto.	• 3 settori con 1 pannello ciascuno • 2 parabole per collegamenti in ponte radio	Wind Protocollo n. 0015027 del 16/03/2012	Wind Protocollo n. 39303 del 08/11/2012	Oltre a quanto comunicato dal gestore, sono presenti 2 parabole per collegamenti in ponte radio. Bisogna verificare il modello dei pannelli installati.	26/02/2013
ID18	Strada Statale N.16, Km 844+100	Wind - (cod BA328) - SRB UMTS - Strada Statale N.16, Km 844+100 c/o Concessionaria Tartarella TATA	DISMESSO	DISMESSO		DISMESSO		26/02/2013
ID19	Via Aldo Moro n.9	Wind - (cod BA320) - SRB GSM900/GSM1800/UMTS - Via Aldo Moro n.9 c/o Officina Meccanica Laghezza	• 3 settori con tecnologia GSM900 • 3 settori con tecnologia GSM1800 • 3 settori con tecnologia UMTS	• 3 settori con 2 pannelli tribanda ciascuno; • 1 parabola per collegamento in ponte radio	Wind Protocollo n. 0049075 del 07/10/2011	Wind Protocollo n. 9884 del 03/03/2011	Oltre a quanto comunicato dal gestore, è presente 1 parabola per collegamenti in ponte radio.	26/02/2013
ID20	Via Nicola Lagravinese (S.p. monopoli - conversano)	- Wind - (cod. BA192) - SRB GSM/UMTS/DCS - Via Lagravinese c/o Stazione di trasformazione ENEL	• 3 settori con tecnologia GSM • 3 settori con tecnologia UMTS • 1 settore con tecnologia DCS	• 1 settore con 1 pannello • 3 settori con 1 pannello ciascuno • 9 parabole per collegamenti in (Wind) 1 pannello totale (Wind) 1 pannello totale (Wind) 2 pannelli per settore	Wind Protocollo n. 0048457 del 04/10/2011	Wind Protocollo n. 42554 del 06/10/2011	Necessita integrazioni	26/02/2013
ID21	Largo Stazione	RFI Spa - SRB GSM-R a servizio della rete ferroviaria	• 2 settori con tecnologia GSM-R	• 2 settori con 2 pannelli ciascuno	Dati non disponibili*	Dati non disponibili*	Conforme con quanto dichiarato. Manca marca e modello antenne.	26/02/2013
ID 27	C.da Losciale	Telecom Italia S.p.A. - (cod. BA160) - SRB GSM/UMTS/DCS Strada Losciale	Pratica presso archiviazione digitale	1 antenna per ciascun settore	Pratica presso archiviazione digitale	Impianto in iter di sanatoria edilizia	Necessita integrazioni	26/02/2013
ID 45	Svincolo Monopoli Sud	Wind - (cod. BA100) - SRB DCS/UMTS/GSM Svincolo Monopoli Sud S.516	• 3 settori con tecnologia GSM • 3 settori con tecnologia UMTS • 3 settore con tecnologia DCS	2 antenne per ciascun settore	Wind Protocollo n. 0023518 del 09/05/2011	Wind Protocollo n. 35313 del 10/08/2010	Conforme con quanto dichiarato.	26/02/2013
ID A1	Stadio Comunale V.S. Veneziani	Wind - stadio (cod. BA283) - SRB GSM/UMTS/DCS Palo di illuminazione stadio	• 3 settori con tecnologia GSM • 3 settori con tecnologia UMTS • 2 settore con tecnologia DCS	(Wind) 2 pannelli per settore (Wind) 1 pannello per settore (Wind) 2 pannelli per settore	Wind Protocollo n. 0028635 del 06/06/2011	Wind Protocollo n. 9884 del 03/03/2011	Conforme con quanto dichiarato.	26/02/2013
ID A2	Viale Aldo Moro, 127	Wind - Vigili Urbani (cod. BA100) - SRB DCS/UMTS/GSM Stazione VV.UU.	• 3 settori con tecnologia GSM • 3 settori con tecnologia UMTS • 3 settore con tecnologia DCS	(Wind) 1 pannello per settore (Wind) 1 pannello per settore (Wind) 1 pannello per settore	Wind Protocollo n. 0049075 del 07/10/2011	Wind Protocollo n. 8945 del 24/02/2011	Conforme con quanto dichiarato.	26/02/2013

\*(per "Dati non disponibili" si intendono le pratiche che a causa di archiviazione digitali non sono presenti presso la IV Area Organizzativa Tecnica)

## Impianti Radiofonici e Televisivi

Id. del sito	Indirizzo	Emittente/Sito	Impianti dichiarati	Impianti censiti	Parere ARPA	Autorizzazione UTC	Osservazioni	Data rilievo
ID11/b	Via Rattazzi n.23	<b>Radio Argento</b> - Via Rattazzi n.23 - Impianto di diffusione radiofonica	<ul style="list-style-type: none"> <li>(Radio Argento) 1 cortina con 4 dipoli FM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 cortina con 4 dipoli</li> <li>2 collegamenti in ponte radio</li> </ul>	Dati assenti	Dati assenti	Rispetto a quanto dichiarato mancano i dati sui collegamenti in ponte radio (presumibilmente appartenenti a Radio Argento)	26/02/2013
ID12/b	Via Cavour s.n.c.	<b>RADIO BLU</b> - Via Cavour n.76.	Dati assenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 cortina con 4 dipoli</li> <li>1 collegamento in ponte radio</li> </ul>	Dati assenti	Dati assenti	Verificare la proprietà dell'impianto per diffusione radiofonica. Potrebbe appartenere a Radio Blu, dato che il suo indirizzo coincide con il punto di installazione.	26/02/2013
ID22	Via Accademia Filosofica Ebraica n.20	<b>RDS</b> - Via Accademia Filosofica Ebraica n.20	Dati assenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 cortina con 2 dipoli</li> <li>2 collegamenti in ponte radio</li> </ul>	Dati assenti	Dati assenti	Sito rilevato in ricognizione. Verificare la proprietà dell'impianto	26/02/2013
ID23	Largo Cattedrale	<b>Radio Amicizia</b> - Largo Cattedrale c/o Curia Vescovile - Impianto di diffusione radiofonica	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 cortina con 2 dipoli FM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 cortina con 2 dipoli</li> </ul>	Dati assenti	Dati assenti	Conforme con quanto dichiarato.	26/02/2013
ID24	Via Giuseppe Polignani n.47	<b>Radio Elle</b> - Via Giuseppe Polignani n.47 - Impianto di diffusione radiofonica <b>Radio Ciccio Riccio</b> - Via Giuseppe Polignani n.47	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 cortina con 4 dipoli FM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 cortina con 4 dipoli</li> <li>1 cortina con 4 dipoli</li> <li>3 antenne direttive (tipo microcelle)</li> <li>1 antenna direttiva yagi</li> <li>1 antenna direttiva tubolare</li> </ul>	Dati dichiarati in sede di misure in banda stretta	Dati assenti	Ci sono soltanto i dati relativi ad una delle due cortine installate. Dati tecnici scarsi. Verificare la proprietà della seconda antenna radiofonica e delle antenne direttive installate.	26/02/2013
ID25	Via Castel Fidardo ang. Via Bixio	<b>Radio Margherita</b> - Via Castel Fidardo ang. Via Bixio	Dati assenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 cortina con 2 dipoli</li> </ul>	Dati assenti	Dati assenti	Sito rilevato in ricognizione. Verificare se attiva ed in caso affermativo l'emittente abilitata alla trasmissione.	26/02/2013
ID26	Via Rattazzi ang. Via Ligabue	<b>Impianto per diffusione segnale televisivo</b> - Via Rattazzi ang. Via Ligabue	<b>NON ATTIVO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 settore con 1 pannello per la diffusione del segnale televisivo</li> </ul>	<b>NON ATTIVO</b>	<b>NON ATTIVO</b>	Sito rilevato in ricognizione. Verificare la proprietà dell'impianto e avviare le procedure per la verifica edilizia e possibile rimozione	26/02/2013