



# COMUNE DI DECIMOMANNU

**SETTORE :**

**Settore I**

**Responsabile:**

**Garau Donatella**

**DETERMINAZIONE N.**

**1164**

**in data**

**26/11/2014**

**OGGETTO:**

DUAAP PROT. N. 13278 IN DATA 26/09/2014 PROPOSTA DALLA DITTA "WIND TELECOMUNICAZIONI S.P.A." CODICE UNVIOCO SUAP N. 499 PROVVEDIMENTO FINALE A SEGUITO DELLA CONFERENZA DI SERVIZI TENUTASI IN DATA 05/11/2014.

**ORIGINALE**



## **Suap Comune Decimomannu**

PIAZZA MUNICIPIO, 1 09033 Decimomannu

**"WIND TELECOMUNICAZIONI S.P.A." - PROVVEDIMENTO FINALE A SEGUITO DELLA  
CONFERENZA DEI SERVIZI TENUTASI IN DATA 05/11/2014 - PRATICA SUAP N. 499.**

### **SEZIONE A - DATI GENERALI DEL PROCEDIMENTO**

**Codice univoco SUAP:** 499

**Codice univoco nazionale:** 05410741002-25092014-1716.SUAP

**Numero. Protocollo:** 13278

**Data protocollo:** 26/09/2014

**Settore attività:** Impianti di trasmissione elettromagnetica

**Ubicazione:** Loc. S'Olivariu de S. Antoni c/o S.S.130 Km 15.700, 09033 Decimomannu

**Insegna d'esercizio:**

**Tipologia intervento/Iter:** Altro Conferenza di Servizi

**Responsabile del Suap:** DONATELLA GARAU

**Responsabile del procedimento:** GARAU DONATELLA

**Descrizione procedimento:** Manutenzione Straordinaria per adeguamento tecnologico RBS esistente gestore WIND - ubicata nel territorio comunale di Decimomannu, Loc. S'Olivariu de S. Antoni c/o S.S.130 Km 15.700, denominata "CA128 DECIMOMANNU OVEST".

### **SEZIONE B - ENDOPROCEDIMENTI CONNESSI E UFFICI COMPETENTI**

- **Impianti ricetrasmittenti di radiazioni elettromagnetiche – 4° Settore – Decimomannu;**
- **Notifica R.A.S. per impianti elettromagnetici Ass.to Ambiente - Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio;**
- **Notifica sistema informativo regionale ambientale Ass.to Ambiente/Servizio SAVI;**
- **Impianti ricetrasmittenti: Verifiche Arpas - ARPAS-Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS;**
- **Nulla osta – Ufficio Comando Scuole Aeronautica Militare – 3^ Regione Aerea Reparto Territorio e Patrimonio**

### **SEZIONE C – MOTIVAZIONI IN PREMESSA**

- **VISTA** la deliberazione della Giunta Comunale n. 77 del 08/08/2014 di approvazione del Piano delle Performance e del Peg anno 2014;
- **VISTE** altresì le seguenti deliberazioni della Giunta Comunale:
  - n. 90 del 02/10/2014 - Variazione n. 1 al PEG finanziario/Piano performance – anno 2014;
  - n. 99 del 17/10/2014 - Variazione n. 2 al PEG/Piano delle performance anno 2014;
  - n. 101 del 21/10/2014 - Variazione n. 3 al Piano delle performance/PEG anno 2014;
- **VISTO** il Decreto Sindacale n. 9 del 24/10/2014 di nomina dei responsabili di settore;
- **VISTO** il vigente Regolamento sull'ordinamento degli Uffici e dei servizi;
- **VISTA** la deliberazione della Giunta Comunale n° 29 del 22/03/2011 con la quale è stato istituito la Sportello Unico per le Attività Produttive;
- **VISTO** l'art. 1, comma 25 della Legge Regionale 5 marzo 2008, n° 3;
- **VISTO** l'art. 11, delle direttive in materia di Sportello Unico per le Attività produttive – raccordo tra la L.R. 5/3/2008, n° 3 art. 1, commi 16-32 e il D.P.R. 160/2010;
- **VISTO** l'art. 14 e seguenti della Legge 7 agosto 1990, n° 241 e successive modificazioni ed integrazioni;



## Suap Comune Decimomannu

PIAZZA MUNICIPIO, 1 09033 Decimomannu

- **VISTA** la dichiarazione autocertificativa unica (D.U.A.A.P) presentata dalla ditta "Wind Telecomunicazioni S.P.A." in data 26/09/2014, prot. n. 13278, finalizzata alla Manutenzione Straordinaria per adeguamento tecnologico RBS esistente gestore "Wind" - ubicata nel territorio comunale di Decimomannu, Loc. S'Olivariu de S. Antoni c/o S.S.130 Km 15.700, denominata "CA128 DECIMOMANNU OVEST";
- **CONSIDERATO** che la D.U.A.A.P. succitata ha dato luogo all'atto di indizione della Conferenza dei Servizi di cui all'art. 1, comma 25 della Legge Regionale 5 marzo 2008, n° 3;
- **RICHIAMATO** il verbale della conferenza dei servizi tenutasi, in sessione unica, il giorno 05/11/2014, il quale costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto ed è depositato agli atti dello S.U.A.P.;
- **ATTESO** che nella conferenza di servizi citata nel punto precedente è stato riconosciuto che ricorrano le condizioni per il rilascio del provvedimento finale favorevole, così come previsto dall'art. 11, delle direttive in materia di Sportello Unico per le Attività produttive - raccordo tra la L.R. 5/3/2008, n° 3 art. 1, commi 16-32 e il D.P.R. 160/2010 alle condizioni riportate nel parere favorevole dell'ARPAS - Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS prot. n. 31217/2014 in data 05/11/2014 e relativa relazione tecnica, acquisiti nel protocollo di questo Comune rispettivamente con il n. 15073/2014 e n. 15074/2014 in data 05/11/2014, facenti parte integrante e sostanziale del presente atto e del verbale della conferenza di servizi in argomento;
- **ATTESO** altresì che il presente atto non comporta impegno di spesa né diminuzione di entrata e pertanto non necessita di parere di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art.151, comma 4 del D. Lgs n.267 del 18/08/2000;

### **SEZIONE D - ESITO DEL PROCEDIMENTO**

Tutto ciò premesso, il Responsabile dello SUAP,

#### **RITENUTO**

**Che sussistano i presupposti di fatto e di diritto per l'adozione di questo provvedimento.**

- **PARERE DI REGOLARITA' TECNICA AMMINISTRATIVA** (ai sensi dell'art. 2 del regolamento comunale sui controlli e artt. 49 e 147 del TUEL, come modificati dal d.l. n. 174/2012, convertito in l. n. 213/2012):

Il Responsabile del I Settore, Dr.ssa Donatella Garau, giusto Decreto Sindacale n. 9 del 24/10/2014, esprime parere favorevole sulla proposta di determinazione n. 1314 del 24/11/2014 attestandone la correttezza, la regolarità e la legittimità perché conforme alla normativa di settore e alle norme generali di buona amministrazione. Assicura, inoltre, la convenienza e l'idoneità dell'atto a perseguire gli obiettivi generali dell'Ente e quelli specifici di competenza assegnati.

**Il Responsabile del I Settore  
Dr.ssa Donatella Garau**

- **PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE E ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA** (ai sensi dell'art. 3 del regolamento comunale sui controlli e artt. 49 e 147 del TUEL, come modificati dal d.l. n. 174/2012, convertito in l. n. 213/2012):



## Suap Comune Decimomannu

PIAZZA MUNICIPIO, 1 09033 Decimomannu

Il Responsabile del III Settore, dott. Mauro Dessì, giusto decreto sindacale n. 09/2014, da atto che la proposta di determinazione n.1243 del 11.11.2014, attestandone che la presente determina non necessita di parere di regolarità contabile in quanto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'ente;

**Il Responsabile del III Settore  
dott. Mauro Dessì**

### **D E T E R M I N A**

- **la conclusione del procedimento** con il rilascio del provvedimento unico che accoglie la dichiarazione autocertificativa unica (D.U.A.A.P) presentata dalla ditta "WIND TELECOMUNICAZIONI S.P.A." in data 26/09/2014, prot. n. 13278, finalizzata alla Manutenzione Straordinaria per adeguamento tecnologico RBS esistente gestore "WIND" - ubicata nel territorio comunale di Decimomannu, Loc. S'Olivariu de S. Antoni c/o S.S.130 Km 15.700, denominata "CA128 DECIMOMANNU OVEST", come da elaborati di progetto i quali, seppur non materialmente allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto e sono depositati agli atti dello S.U.A.P., in seno alla DUAAP in argomento;
- **di dare atto** che questo provvedimento è rilasciato al richiedente a mezzo portale regionale SUAP.
- **di dare atto** che il verbale della conferenza di servizi indicata in premessa costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto e che lo stesso è depositato agli atti dello S.U.A.P..

Il presente atto autorizzatorio è soggetto al rispetto di tutte le prescrizioni generali imposte dalle vigenti norme e dai regolamenti comunali in materia di comunicazione di inizio lavori, termini di durata dei lavori, comunicazione di fine lavori e dichiarazione di agibilità, comunicazione dell'impresa esecutrice e deposito del relativo DURC, nonché di ogni altra disposizione di legge applicabile.

In particolare, il presente atto è subordinato al rispetto delle prescrizioni riportate nel parere favorevole dell'ARPAS - Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS prot. n. 31217/2014 in data 05/11/2014 e relativa relazione tecnica, acquisiti nel protocollo di questo Comune rispettivamente con il n. 15073/2014 e n. 15074/2014 in data 05/11/2014, menzionati nella sezione "C".

Il presente provvedimento tiene luogo degli atti finali di tutti gli endoprocedimenti indicati alla precedente sezione B.

### **SEZIONE E - DISPOSIZIONI FINALI**

Il presente atto potrà essere privato di effetti (anche mediante provvedimenti delle singole autorità competenti) nei casi previsti dalle vigenti disposizioni normative.

L'atto è comunque adottato sulla base delle dichiarazioni, autocertificazioni ed attestazioni prodotte dall'interessato. Tali autocertificazioni saranno oggetto di verifica e controllo da parte delle competenti Amministrazioni e in caso di false dichiarazioni potranno portare alla applicazione dei provvedimenti di decadenza dai benefici conseguiti.

I dati di cui al presente procedimento amministrativo, ivi compreso il presente atto, sono trattati nel rispetto delle norme sulla tutela della privacy, di cui al Dlgs. 30 giugno 2003 n. 196 - Codice in materia di protezione dei dati personali (pubblicato nella Gazz. Uff. 29 luglio 2003, n. 174, S.O). I dati vengono archiviati e trattati su supporto informatico nel rispetto delle misure minime di sicurezza. L'interessato può esercitare i diritti di cui al citato Codice presentando richiesta direttamente presso lo Sportello Unico



## **Suap Comune Decimomannu**

PIAZZA MUNICIPIO, 1 09033 Decimomannu

delle Attività Produttive.

Il presente atto è contestabile per contenuti propri o per eventuali illegittimità derivate dai pareri/atti in esso contenuti. Oltre al ricorso giurisdizionale (al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni, ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni) l'interessato o altri soggetti legittimati (eventuali contro-interessati), qualora si ritenessero lesi nei propri diritti ed interessi, possono comunque chiedere chiarimenti e presentare scritti e memorie allo scrivente Sportello Unico.

**Il Responsabile del 1° Settore Donatella Garau da atto che il presente provvedimento verrà pubblicato contestualmente sul sito web “amministrazione trasparente” nella sezione corrispondente ai sensi dell'allegato del d.lgs. n. 33/2013.**

**Il Responsabile del I Settore  
Ufficio SUAP  
Dr.ssa Donatella Garau**

---

ORIGINALE

**ATTESTATO DI COPERTURA**

**Oggetto: DUAAP PROT. N. 13278 IN DATA 26/09/2014 PROPOSTA DALLA DITTA "WIND TELECOMUNICAZIONI S.P.A." CODICE UNVIOCO SUAP N. 499 PROVVEDIMENTO FINALE A SEGUITO DELLA CONFERENZA DI SERVIZI TENUTASI IN DATA 05/11/2014.**

---

***VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA  
(art. 151 comma 4 D.Lgs. 267 del 18 Agosto 2000)***

**Decimomannu, 26/11/2014**

***II RESPONSABILE SETTORE FINANZIARIO***

***Mauro Dessi***

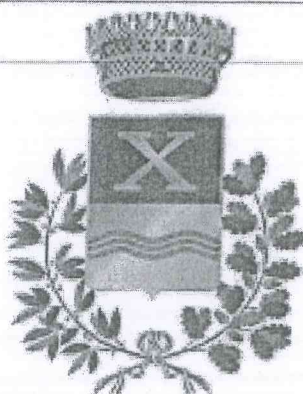
***CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE***

**Si dichiara che la presente determinazione verrà affissa all'Albo Pretorio del Comune per quindici giorni consecutivi dal giorno 26/11/2014 al 11/12/2014 ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 30 – comma 1, della L.R. n. 38/1994 e ss.mm.ii..**

**Il Responsabile del I Settore**

***DONATELLA GARAU***





## **Suap Comune Decimomannu**

PIAZZA MUNICIPIO, 1 09033 Decimomannu

### **Estremi di presentazione e protocollazione**

**Numero protocollo: 15.275 del 10.11.2014**

**Oggetto:** verbale della conferenza di servizi ex art. 1, comma 25 l.r. n° 3/2008

### **Dati relativi alla pratica:**

**Codice univoco SUAP:** 499

**Codice univoco nazionale:** 05410741002-25092014-1716.SUAP

**Numero. Protocollo:** 13.278

**Data protocollo:** 26/09/2014

**Settore attività:** Impianti di trasmissione elettromagnetica

**Ubicazione:** Loc. S'Olivariu de S'Antoni C/O S.S. 130 km. 15.700 - 09033 Decimomannu

**Insegna d'esercizio:**

**Tipologia intervento/Iter:** Altro Conferenza di Servizi

**Responsabile del Suap:** DONATELLA GARAU

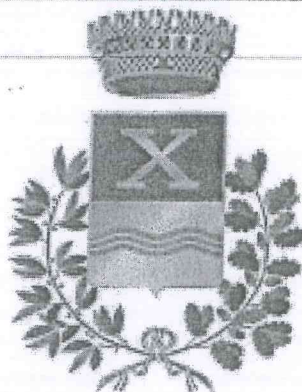
**Responsabile del procedimento:** GARAU DONATELLA

**Descrizione procedimento:** Manutenzione straordinaria per adeguamento tecnologico di una SRB esistente gestore Wind - ubicata nel territorio comunale di Decimomannu, Loc. S'Olivariu de S'Antoni C/O S.S. 130 km. 15.700, denominata CA128 DECIMOMANNU OVEST

L'anno 2014 il giorno 5 del mese di novembre alle ore 13,10 in Decimomannu, nella sede dello Sportello Unico per le Attività Produttive del Comune, ubicato presso il Palazzo Municipale,

### **PREMESSO CHE**

- in data 26/09/2014, presso questo Sportello Unico per le Attività Produttive, è stata presentata, da parte della ditta "WIND TELECOMUNICAZIONI S.P.A.", una dichiarazione autocertificativa unica per la realizzazione dell'intervento descritto in oggetto, protocollata con il n. 13.278, successivamente integrata in data 09.10.2014 ;
- gli endoprocedimenti connessi alla pratica di cui trattasi sono i seguenti:
- Impianti ricetrasmittenti di radiazioni elettromagnetiche - 4° Settore - Decimomannu;
- Notifica R.A.S. per impianti elettromagnetici Ass.to Ambiente - Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio;
- Notifica sistema informativo regionale ambientale Ass.to Ambiente/Servizio SAVI;
- Impianti ricetrasmittenti: Verifiche ARPAS - Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS



## **Suap Comune Decimomannu**

PIAZZA MUNICIPIO, 1 09033 Decimomannu

- Nulla osta - Ufficio Comando Scuole Aeronautica Militare - 3<sup>a</sup> Regione Aerea Reparto Territorio e Patrimonio

Il tecnico incaricato dall'interessato ha attestato la sussistenza delle condizioni di cui all'art. 1, comma 24 della L.R. n° 3/2008, in quanto l'intervento in argomento è soggetto a tutela della salute e incolumità pubblica.

**CONSIDERATO** che, per la fattispecie sopra richiamata, la L.R. n° 3/2008 impone la convocazione di una conferenza di servizi per l'esame della contestuale dei diversi interessi pubblici sottesi alla realizzazione dell'intervento ;

**RICHIAMATE** le note prot. n° 14.091 in data 14.10.2014 e prot. 14.279 in data 16.10.2014 con le quali è stata trasmessa la documentazione tecnica a tutti gli uffici ed enti coinvolti nel procedimento unico;

**RICHIAMATA** la nota prot. n° 14.606 del 23.10.2014 con la quale è stata convocata la Conferenza di Servizi ai sensi dell'art. 1, comma 25 della L.R. n° 3/2008, per il giorno 05.11.2014 e notificata ai seguenti soggetti per le verifiche rispettivamente a fianco indicate:

- **ARPAS-Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS ;**
- **R.A.S. - Ass.to Ambiente - Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio**
- **R.A.S. - Ass.to Ambiente/Servizio SAVI;**
- **Ufficio Comando Scuole Aeronautica Militare - 3<sup>a</sup> Regione Aerea - Reparto Territorio e Patrimonio;**
- **4° Settore - Sportello Unico dell'Edilizia - Decimomannu ;**
- **Wind Telecomunicazioni S.P.A. - ditta interessata**

Tutto ciò premesso, il Responsabile dello SUAP, in quanto tale svolgente le funzioni di Presidente della Conferenza di Servizi,

### **R I L E V A**

Che sono presenti i signori:

- **Ing. Patrizia Saba**, responsabile del 4° Settore - Comune di Decimomannu ;
- **Ing. Graziano Murru**, incaricato della progettazione dell'intervento dalla ditta interessata;
- **Geom. Mauro Podda**, istruttore tecnico dello SUAP- Comune di Decimomannu

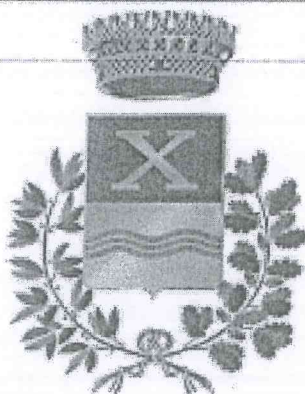
Che risultano pertanto assenti le seguenti Amministrazioni:

- **ARPAS-Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS ;**
- **R.A.S. - Ass.to Ambiente - Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio**
- **R.A.S. - Ass.to Ambiente/Servizio SAVI;**

Suap Comune Decimomannu - PIAZZA MUNICIPIO, 1 - 09033 Decimomannu  
Telefono: 070/966701 - Fax: 070/ 962078 - Email: settoreamministrativo@pec.comune.decimomannu.ca.it

Modello verbale CDS





## Suap Comune Decimomannu

PIAZZA MUNICIPIO, 1 09033 Decimomannu

- **Ufficio Comando Scuole Aeronautica Militare – 3<sup>a</sup> Regione Aerea – Reparto Territorio e Patrimonio;**

### D I C H I A R A

**pertanto aperti i lavori della Conferenza di Servizi.**

Precisa che:

- Ogni Amministrazione convocata partecipa alla conferenza dei servizi attraverso un unico rappresentante legittimato, dall'organo competente, ad esprimere la volontà dell'amministrazione rappresentata su tutte le decisioni assunte e che per quanto non espressamente previsto dalla normativa regionale sopra richiamata si applicano gli articoli 14 e seguenti della L. 241/1990;
- La conferenza dei servizi svolge i propri lavori in seduta unica, è possibile che aggiorni i propri lavori qualora sia indispensabile acquisire integrazioni documentali che non fosse stato possibile richiedere in precedenza e in questo caso tutti i termini ricominciano a decorrere dal momento della presentazione delle integrazioni richieste. In caso di mancata presentazione di osservazioni entro la data di svolgimento della conferenza stessa, i pareri, le autorizzazioni e gli altri provvedimenti dovuti, si intendono positivamente espressi, ferma restando la responsabilità istruttoria dei soggetti invitati alla conferenza.
- Al termine dei lavori della Conferenza il SUAP adotta direttamente il provvedimento finale conclusivo del procedimento valutando le specifiche risultanze della Conferenza e tenendo conto delle posizioni prevalenti espresse in quella sede. Tale provvedimento finale sostituisce a tutti gli effetti ogni altra certificazione;

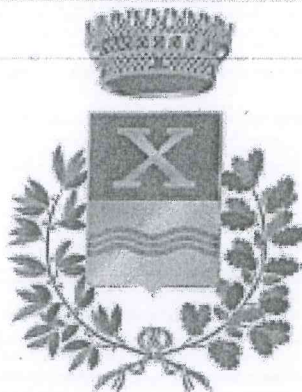
Si passa quindi all'esame dell'istanza presentata dalla ditta "Wind Telecomunicazioni S.P.A.";

Il Presidente informa che gli Enti terzi indicati in premessa, esclusa l'**ARPAS-Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS**, non hanno partecipato alla presente Conferenza dei Servizi, non hanno inviato pareri di alcun genere né hanno proposto richiesta di differimento della conferenza dei servizi o osservazioni presentate esclusivamente nei modi e nei tempi previsti dalla L. 241/90 ;

Si dà atto che, precedentemente alla seduta odierna, sono pervenuti i seguenti atti e pareri, allegati al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale:

- Relazione tecnica- Valutazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici prodotti dalla SRB dell'**ARPAS-Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS** prot. n. 15.074/2014 in data 05.11.2014,
- parere favorevole (con prescrizioni) dell'**ARPAS-Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS** prot. n. 15.073/2014 in data 05.11.2014,

Il Presidente dà lettura degli atti appena citati, e in riferimento puntuale al parere favorevole condizionato si evidenziano le seguenti prescrizioni :



## Suap Comune Decimomannu

PIAZZA MUNICIPIO, 1 09033 Decimomannu

- comunicazione della data di attivazione dell'impianto;
- esecuzione della misura del valore di campo generato dall'impianto a carico del proponente successivamente alla sua attivazione. In tutti i punti indicati in relazione tecnica neu quali risulta, dal calcolo previsionale, un valore superiore a 3 V/m. In corrispondenza dei quali possono verificarsi permanenze superiori alle quattro ore giornaliere, e comunicazione dei risultati delle misurazioni;
- qualora nelle vicinanze degli impianti in esame dovessero mutare le condizioni che determinano la corrispondenza tra lo stato dei luoghi e/o le caratteristiche radioelettriche delle installazioni presenti, ed in particolare in caso di autorizzazioni alla costruzione/ampliamento di fabbricati in un raggio di 150 m. Il presente parere dovrà essere necessariamente rivalutato al fine di tenere conto degli impatti degli impianti di cui all'oggetto del nuovo contesto.

Il Presidente, tutto ciò premesso e considerata la positività del parere di competenza espressa nella presente conferenza di servizi dall'**ARPAS-Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS** in forma scritta, e intendendo positivamente espressi i pareri degli enti assenti, ferma restando la responsabilità istruttoria degli stessi, prende atto dell'unanime parere favorevole, subordinato al rispetto delle prescrizioni riportate nel parere favorevole dell'**ARPAS-Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS** prot. n. 15.073/2014 in data 05.11.2014, facente parte integrante e sostanziale del presente atto e chiude la seduta alle ore 13,30.

Lo Sportello Unico per le Attività Produttive si farà carico di trasmettere agli uffici interessati copia del presente verbale.

IL PRESIDENTE

Dott.ssa Donatella Garau

RESPONSABILE DEL 4° SETTORE

Ing. Patrizia Saba

ISTRUTTORE TECNICO SUAP

Geom. Mauro Podda

PROGETTISTA

Ing. Graziano Murru

IL SEGRETARIO

Sergio Schirru





REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
ARPAS

Dipartimento di Cagliari  
Servizio Energia

Prot. n. 31217 / 2014

Cagliari, 05/11/2014

> SUAP Comune di Decimomannu  
Piazza Municipio n. 1 - 09033 Decimomannu (CA)

**Oggetto:** Richiesta parere di conformità ambientale (D.L.vo 259/2003) di una SRB per la telefonia mobile cellulare esistente, richiedente WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A. - Sito: "CA 128 DECIMOMANNU OVEST" - Loc. "S'Olivariu de S. Antoni c/o S.S. 130 km 15.700" in Comune di Decimomannu (CA) – Codice Univoco SUAP 499/2014 - Trasmissione parere

Sito: "CA 128 DECIMOMANNU OVEST" - Loc. "S'Olivariu de S. Antoni c/o S.S. 130 km 15.700" in Comune di Decimomannu (CA) -

**Soggetto richiedente:** S.U.A.P. Comune di Decimomannu (CA)

**Richiesta del:** 14/10/2014 **Protocollo:** 14091 **Codice Univoco SUAP:** 499/2014

**Ricevimento ARPAS del:** 15/10/2014 **Protocollo:** 28870 **Conferenza di Servizi:** 05/11/2014

#### Informazioni tecniche

L'intervento per il quale si richiede parere, finalizzato all'ottenimento dell'autorizzazione, consiste nella valutazione d'impatto ambientale per i campi elettromagnetici, di una Stazione Radio Base esistente, richiedente WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A., sito "CA 128 DECIMOMANNU OVEST" - Loc. "S'Olivariu de S. Antoni c/o S.S. 130 km 15.700" in Comune di Decimomannu (CA).

ESAMINATA la documentazione tecnica pervenuta,

EFFETTUATE le necessarie valutazioni,

ACCERTATO che i valori di campo calcolati nei punti indicati nella relazione allegata al progetto dell'impianto in esame non superano i valori limite di esposizione fissati dal D.P.C.M. 08/07/2003,

CONSIDERATO che nelle immediate vicinanze dell'impianto in esame sono presenti impianti di altri gestori precedentemente autorizzati;

CONSIDERATO inoltre che, nonostante il contributo dell'impianto in esame si sommi a quello degli impianti



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
ARPAS

preesistenti, esso non dà luogo a campi elettromagnetici superiori al valore limite di attenzione nonché obiettivo di qualità di 6 V/m nelle aree ad essi circostanti, come indicato nella relazione allegata;

VERIFICATO pertanto che le caratteristiche dell'impianto sono tali da garantire il rispetto dei limiti fissati dal D.P.C.M. 08/07/2003 ed in particolare il rispetto del valore limite di attenzione e dell'obiettivo di qualità stabiliti dallo stesso Decreto, come descritto nella relazione allegata;

CONSIDERATO che la corrispondenza dell'edificato esistente con quanto riportato nella planimetria allegata al progetto (distanze, quota colmo, destinazione d'uso e tipo di copertura) è dichiarata all'interno della documentazione pervenuta, dal Progettista incaricato, che ne è quindi responsabile

SI ESPRIME PARERE FAVOREVOLE condizionato alla verifica delle seguenti prescrizioni:

- comunicazione della data di attivazione dell'impianto a questo Servizio;
- esecuzione della misura del valore di campo generato dall'impianto a carico del proponente successivamente alla sua attivazione, in tutti i punti indicati in relazione tecnica nei quali risulta, dal calcolo previsionale, un valore superiore a 3 V/m, in corrispondenza dei quali possono verificarsi permanenze superiori alle quattro ore giornaliere, e comunicazione dei risultati delle misurazioni a questo Servizio;
- Qualora nelle vicinanze degli impianti in esame dovessero mutare le condizioni che determinano la corrispondenza tra lo stato dei luoghi e/o le caratteristiche radioelettriche delle installazioni presenti, ed in particolare in caso di autorizzazioni alla costruzione/ampliamento di fabbricati in un raggio di circa 150 m, il presente parere dovrà essere necessariamente rivalutato al fine di tenere in conto degli impatti degli impianti di cui all'oggetto nel nuovo contesto.

Il parere espresso è basato sull'analisi della documentazione pervenuta contenente relazioni ed elaborati grafici. La responsabilità di quanto dichiarato e riportato in ciascun elaborato grafico ricade esclusivamente sul Progettista che ha predisposto tale progetto con le relative autocertificazioni.

Firmato digitalmente da

ore del Servizio

**massimo cappai**

massimo Cappai

CN = cappai  
massimo  
Organizzazione =  
non presente  
C = IT

firmato digitalmente)





REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento di Cagliari  
Servizio Energia

## RELAZIONE TECNICA

Valutazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici  
prodotti dalla Stazione Radio Base esistente,  
richiedente WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.

Sito: "CA 128 DECIMOMANNU OVEST"

"Loc. S'Olivariu de S. Antoni c/o S.S. 130 km 15.700"

Comune di Decimomannu (CA)

Codice Univoco SUAP 499/2014

Allegato Prot. n. 31217 / 2014 del 05/11/2014

**NOVEMBRE 2014**



## Indice

PREMESSA	3
1. INFORMAZIONI GENERALI	3
2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	3
3. OSSERVAZIONI	4
4. MAPPA SITO	6
5. CALCOLO DEI VOLUMI DI RISPETTO	7
6. CALCOLO DEL CAMPO ELETTRROMAGNETICO PRODOTTO DALL'IMPIANTO	10
7. CONCLUSIONI	11



## PREMESSA

Oggetto della presente relazione tecnica è la valutazione dell'impatto ambientale di una Stazione Radio Base esistente, richiedente WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A., sito "CA 128 DECIMOMANNU OVEST" - Loc. "S'Olivariu de S. Antoni c/o S.S. 130 km 15.700" in Comune di Decimomannu (CA). La richiesta del parere di conformità ambientale allegato alla suddetta relazione, da parte del Comune di Decimomannu (CA) - S.U.A.P. è stata emessa il 14/10/2014, Prot. n. 14091 - Codice Univoco Suap n. 499/2014 ed è pervenuta a quest'Ente in data 15/10/2014, Prot. n. 28870.

Conferenza di Servizi: 05/11/2014

### Riferimenti normativi:

Art. 87 D.Lgs 1° agosto 2003 n. 259

Legge n. 36/2001

D.P.C.M. 08/07/2003

D.M. 381/1998

L. R. n.3/08

Norme CEI 211-7, 211-10, 211-10-V1 G/H

Titolare procedimento autorizzativo: Comune di Decimomannu (CA)

Tipologia di autorizzazione in capo all'ente titolare del procedimento: Concessione Edilizia

## 1. INFORMAZIONI GENERALI

<b>Tipo di intervento</b>	Valutazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici di una Stazione Radio Base
<b>Proponente intervento:</b>	WIND TELECOMUNICAZIONI S.p.A.
<b>Sito:</b>	"CA 128 DECIMOMANNU OVEST"
<b>Località:</b>	"S'Olivariu de S. Antoni c/o S.S. 130 km 15.700"
<b>Comune:</b>	Decimomannu
<b>Provincia:</b>	(CA)
<b>Coordinate Geografiche</b>	[008e57'50"55171],[39n18'51"62807],[11.30]
<b>Attività:</b>	IMPIANTI DI TRASMISSIONE ELETTROMAGNETICA

Tipo di intervento: adeguamento tecnologico di una Stazione Radio Base esistente per la telefonia mobile cellulare.

## 2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO



- Relazione di Valutazione dei Campi Elettromagnetici
- Relazione Tecnica descrittiva con elaborati grafici
- DUAAP e Allegati
- Copia di Bonifico Bancario per € 402,00 - Impianti di Classe II

### 3. OSSERVAZIONI

Il D.P.C.M. 07/08/2003 "fissa dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati da frequenze comprese tra 100 kHz e 300 GHz".

I valori limite di esposizione di cui all'allegato B della suddetta Legge per la popolazione sono i seguenti:

Intervallo di Frequenza	Valore Efficace di Intensità del Campo Elettrico $E_{eff}$ (V/m)	Valore Efficace di Intensità del Campo Magnetico $H_{eff}$ (A/m)	Densità di Potenza dell'onda piana equivalente ( $W/m^2$ )
0,1<f<3 MHz	60	0,2	--
3<f<3000 MHz	20	0,05	1
3<f<300 GHz	40	0,1	4

Limiti di esposizione per la popolazione ai campi elettromagnetici (Decreto 08/07/2003)

Intervallo di Frequenza	Valore Efficace di Intensità del Campo Elettrico $E_{eff}$ (V/m)	Valore Efficace di Intensità del Campo Magnetico $H_{eff}$ (A/m)	Densità di Potenza dell'onda piana equivalente ( $W/m^2$ )
0,1MHz < f< 300 GHz	6	0,016	0,10 (3 MHz - 300 GHz)

Valori di attenzione (Decreto 08/07/2003)

Intervallo di Frequenza	Valore Efficace di Intensità del Campo Elettrico $E_{eff}$ (V/m)	Valore Efficace di Intensità del Campo Magnetico $H_{eff}$ (A/m)	Densità di Potenza dell'onda piana equivalente ( $W/m^2$ )
0,1MHz < f< 300 GHz	6	0,016	0,10 (3 MHz - 300 GHz)

Obiettivi di qualità (Decreto 08/07/2003)





### Caratteristiche principali dell'impianto.

L'impianto in analisi che verrà installato nel sito citato in oggetto è realizzato con antenne trasmettenti secondo quanto riassunto nella seguenti tabelle:

Nome Centro	Tipologia	Settore	Tilt mecc.	Tipo Antenna	Potenza tot. (W)	Altezza base antenna dal livello del mare (m)	Altezza centro elettr. dalla base antenna (m)
WIND_CA128_DECIMOMANNU	DCS	070°	-002°	ATR451606_1850_X_CO_P45_06T_yL	24,7	11,3	25
WIND_CA128_DECIMOMANNU	DCS	160°	-002°	ATR451606_1850_X_CO_P45_10T_yyR	24,7	11,3	25
WIND_CA128_DECIMOMANNU	DCS	270°	-002°	ATR451606_1850_X_CO_P45_10T_yyR	24,7	11,3	25
WIND_CA128_DECIMOMANNU	GSM	070°	-002°	ATR451606_0947_X_CO_P45_06T	49,4	11,3	25
WIND_CA128_DECIMOMANNU	GSM	160°	-002°	ATR451606_0947_X_CO_P45_10T	49,4	11,3	25
WIND_CA128_DECIMOMANNU	GSM	270°	-002°	ATR451606_0947_X_CO_P45_10T	49,4	11,3	25
WIND_CA128_DECIMOMANNU	LTE_2600	070°	-002°	ATR451606_2655_X_CO_P45_06T_yyR	40,0	11,3	25
WIND_CA128_DECIMOMANNU	LTE_2600	160°	-002°	ATR451606_2655_X_CO_P45_10T_yyR	40,0	11,3	25
WIND_CA128_DECIMOMANNU	LTE_2600	270°	-002°	ATR451606_2655_X_CO_P45_10T_yyR	40,0	11,3	25
WIND_CA128_DECIMOMANNU	LTE_800	070°	-002°	ATR451606_0806_X_CO_P45_06T	40,0	11,3	25
WIND_CA128_DECIMOMANNU	LTE_800	160°	-002°	ATR451606_0806_X_CO_P45_10T	40,0	11,3	25
WIND_CA128_DECIMOMANNU	LTE_800	270°	-002°	ATR451606_0806_X_CO_P45_10T	40,0	11,3	25
WIND_CA128_DECIMOMANNU	UMTS	070°	-002°	ATR451606_2140_X_CO_P45_06T_yyR	75,0	11,3	25
WIND_CA128_DECIMOMANNU	UMTS	160°	-002°	ATR451606_2140_X_CO_P45_10T_yyR	75,0	11,3	25
WIND_CA128_DECIMOMANNU	UMTS	270°	-002°	ATR451606_2140_X_CO_P45_10T_yyR	75,0	11,3	25
WIND_CA128_DECIMOMANNU	UMTS_900	070°	-002°	ATR451606_0947_X_CO_P45_06T	20,0	11,3	25
WIND_CA128_DECIMOMANNU	UMTS_900	160°	-002°	ATR451606_0947_X_CO_P45_10T	20,0	11,3	25
WIND_CA128_DECIMOMANNU	UMTS_900	270°	-002°	ATR451606_0947_X_CO_P45_10T	20,0	11,3	25

Le caratteristiche dettagliate dell'impianto sono descritte nelle schede tecniche fornite nella documentazione presentata.





#### 4. MAPPA SITO





## 5. CALCOLO DEI VOLUMI DI RISPETTO

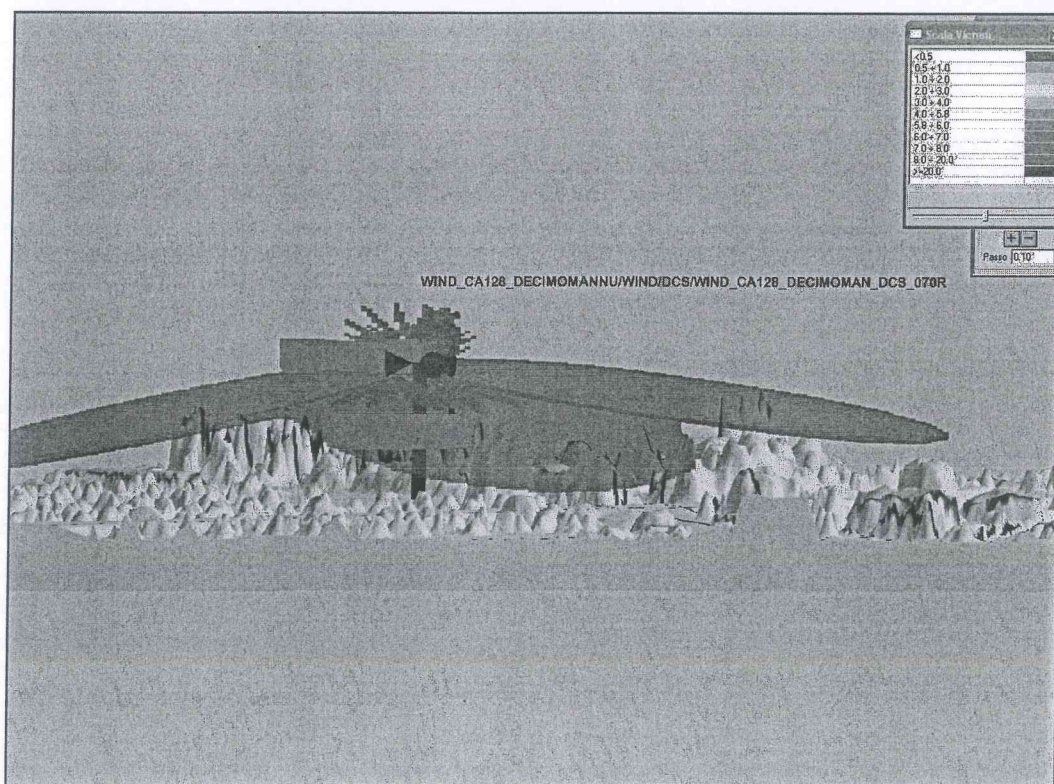
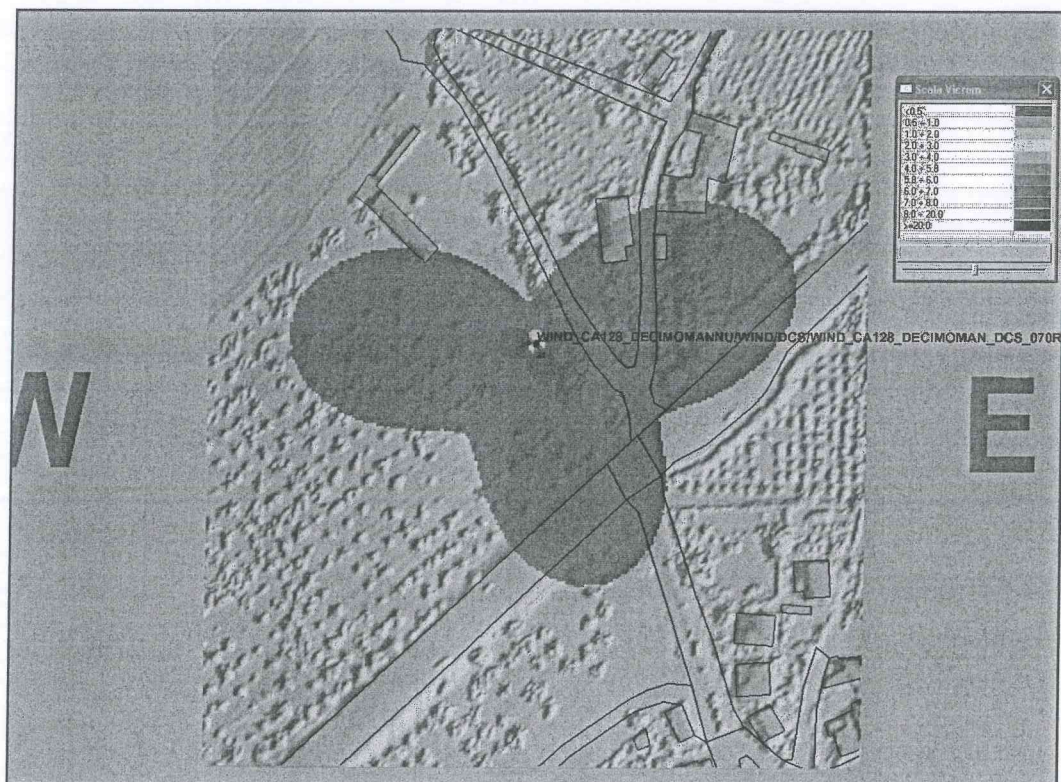
E' possibile definire un volume di spazio intorno alle antenne, schematicamente descritto da un parallelepipedo, al di fuori del quale si ha certamente il rispetto dei limiti fissati dal D.P.C.M. 08/07/2003, intesi come valori di attenzione e obiettivi di qualità, e all'interno del quale i valori di campo possono essere superiori ai limiti di cui sopra. Le dimensioni di questo parallelepipedo di lati d1, d2, d3 e d4, in seguito indicati come distanze di rispetto, sono stati calcolati considerando come limite di intensità di campo elettrico il valore di 6 V/m e sono stati ottenuti i seguenti valori di distanza:

Nome Centro	Tipologia	Settore	XMIN (m)	YMIN (m)	ZMIN (m)	XMAX (m)	YMAX (m)	ZMAX (m)
WIND_CA128_DECIMOMANNU	DCS	070°	-0,7	12,0	-3,9	32,3	-13,4	2,8
WIND_CA128_DECIMOMANNU	DCS	160°	-0,8	10,0	-5,1	28,7	-10,8	3,4
WIND_CA128_DECIMOMANNU	DCS	270°	-0,8	10,0	-5,1	28,7	-10,8	3,4
WIND_CA128_DECIMOMANNU	GSM	070°	-1,5	14,1	-5,4	39,3	-15,3	2,8
WIND_CA128_DECIMOMANNU	GSM	160°	-1,8	14,0	-7,4	38,1	-14,8	4,3
WIND_CA128_DECIMOMANNU	GSM	270°	-1,8	14,0	-7,4	38,1	-14,8	4,3
WIND_CA128_DECIMOMANNU	LTE_2600	070°	-1,0	15,5	-5,1	45,5	-17,4	9,0
WIND_CA128_DECIMOMANNU	LTE_2600	160°	-1,4	13,3	-7,2	40,7	-15,4	9,4
WIND_CA128_DECIMOMANNU	LTE_2600	270°	-1,4	13,3	-7,2	40,7	-15,4	9,4
WIND_CA128_DECIMOMANNU	LTE_800	070°	-1,0	13,3	-4,7	34,2	-13,8	2,9
WIND_CA128_DECIMOMANNU	LTE_800	160°	-1,3	12,8	-6,6	32,7	-13,3	3,7
WIND_CA128_DECIMOMANNU	LTE_800	270°	-1,3	12,8	-6,6	32,7	-13,3	3,7
WIND_CA128_DECIMOMANNU	UMTS	070°	-1,1	18,9	-7,2	62,8	-23,5	6,3
WIND_CA128_DECIMOMANNU	UMTS	160°	-1,3	16,7	-10,3	58,0	-21,8	11,0
WIND_CA128_DECIMOMANNU	UMTS	270°	-1,3	16,7	-10,3	58,0	-21,8	11,0
WIND_CA128_DECIMOMANNU	UMTS_900	070°	-1,0	9,0	-3,4	25,0	-9,7	1,8
WIND_CA128_DECIMOMANNU	UMTS_900	160°	-1,1	8,9	-4,7	24,2	-9,4	2,8
WIND_CA128_DECIMOMANNU	UMTS_900	270°	-1,1	8,9	-4,7	24,2	-9,4	2,8

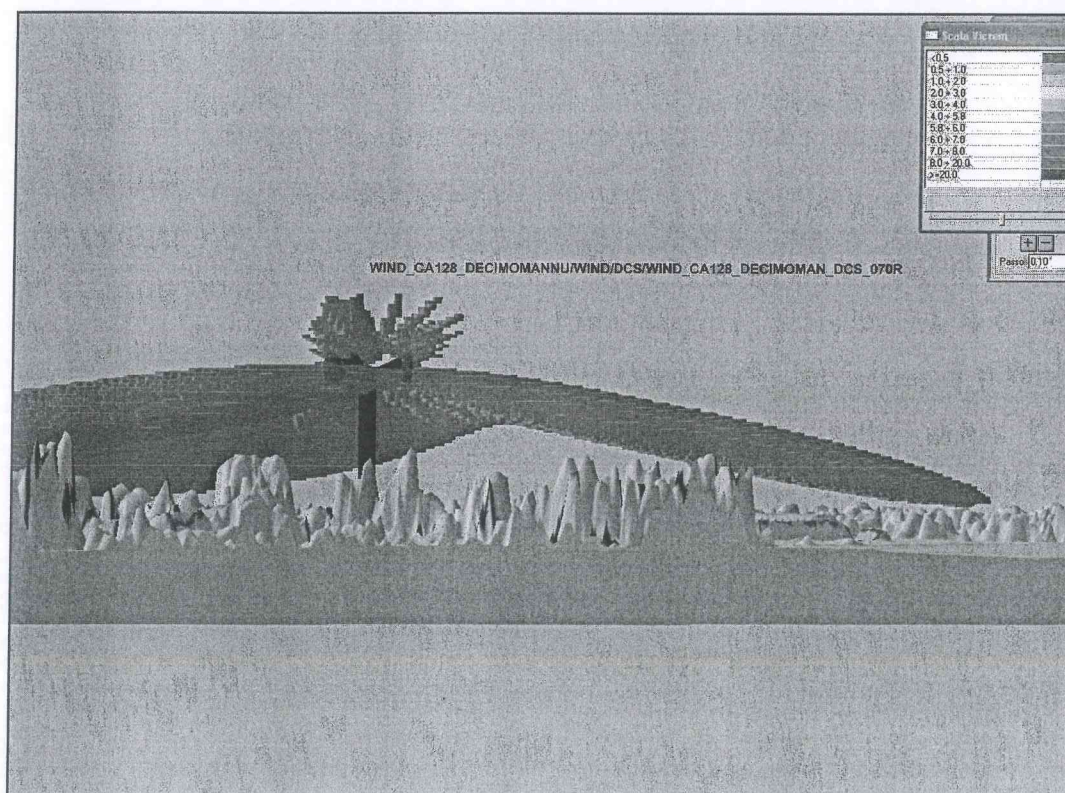
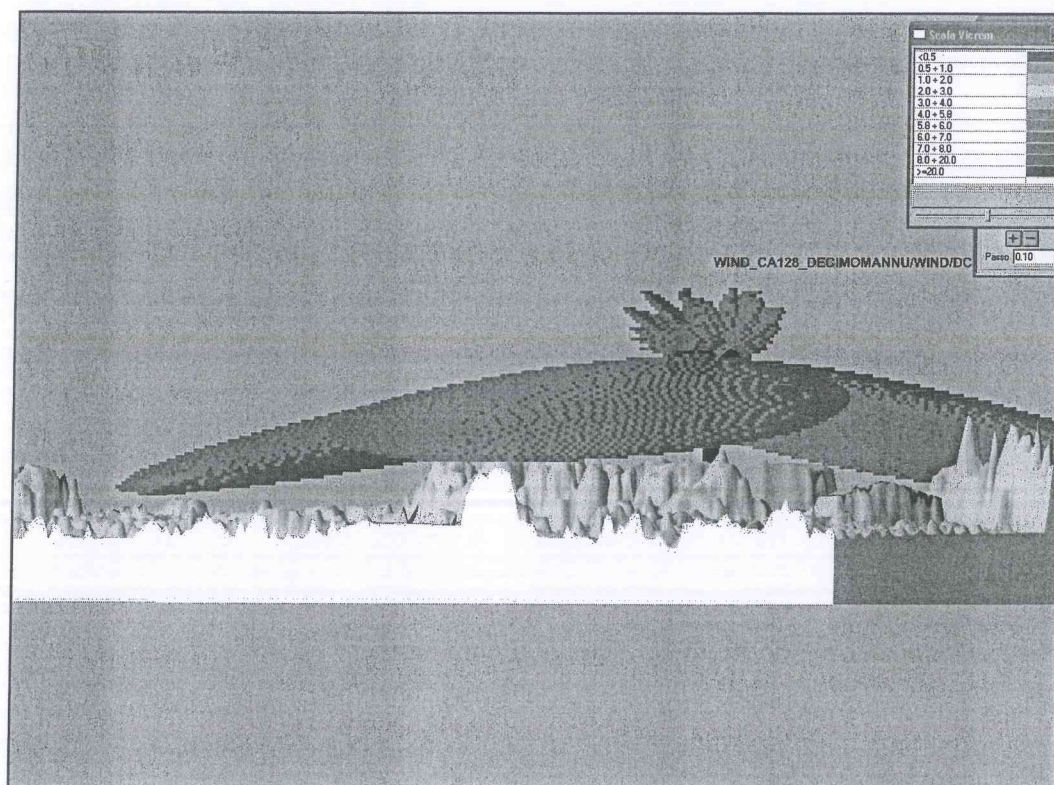
Rappresentazione dei lobi di radiazione a 6 V/m dellaSRB



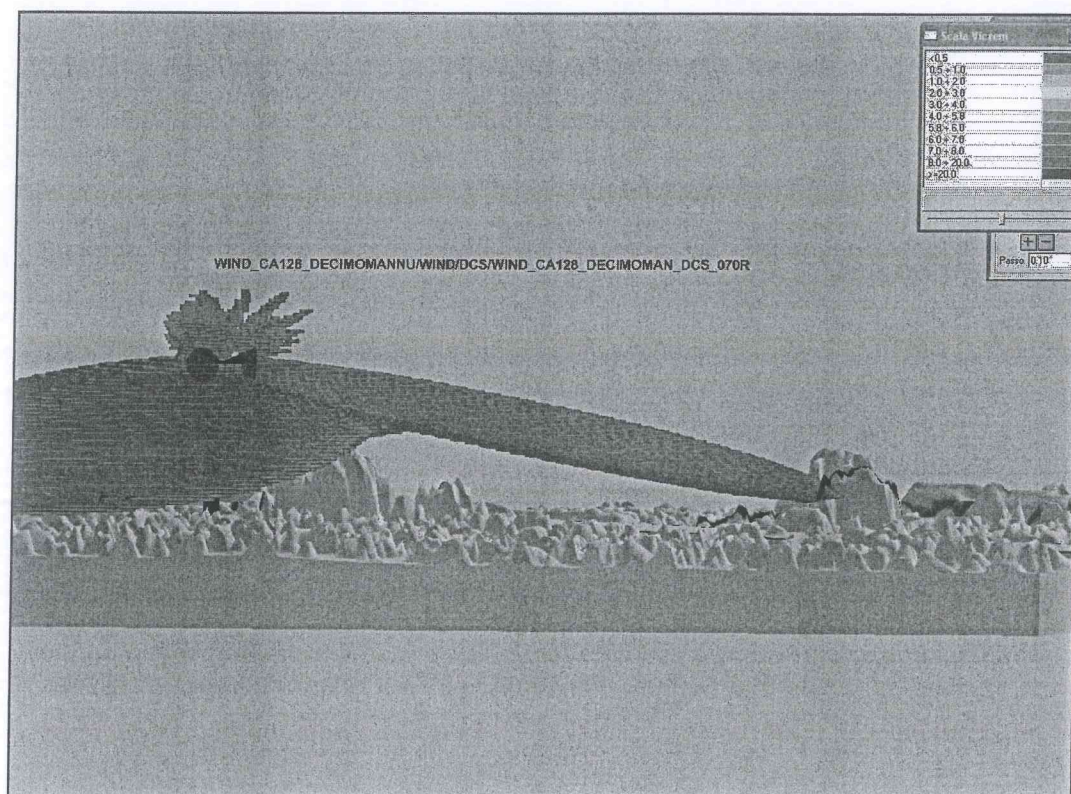












## 6. CALCOLO DEL CAMPO ELETTROMAGNETICO PRODOTTO DALL'IMPIANTO

E' stato calcolato il valore del campo elettrico determinato dall'impianto in esame nei punti in cui sono state effettuate le misure di fondo, così come indicato nel progetto preliminare allegato alla pratica di cui all'oggetto.

E' stato inoltre calcolato il campo elettromagnetico generato dall'impianto in diversi punti nelle vicinanze dello stesso, utilizzando cautelativamente quale valore di stima del fondo il valore di 2 V/m.

Tale verifica ha fornito il seguente esito:

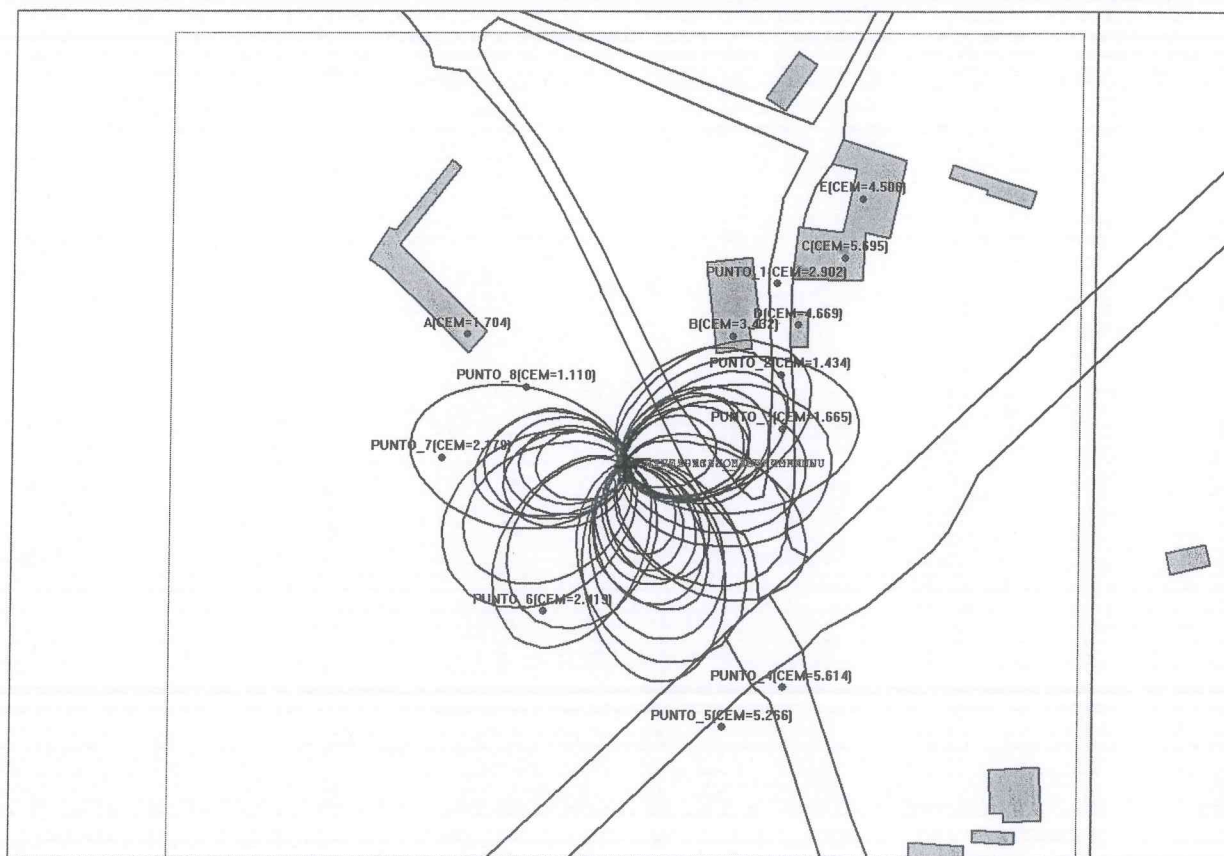
Nome punto	Longitudine	Latitudine	Quota base (m)	Altezza punto di misura (m)	Campo elettrico di fondo (V/m)	Campo elettrico calcolato (V/m)	Campo elettrico totale (V/m)
PUNTO_1	008e57'52"21705	39n18'53"21283	10,67	1,5	2,0	2,9	3,5
PUNTO_2	008e57'52"27067	39n18'52"42452	10,51	1,5	2,0	1,4	2,5
PUNTO_3	008e57'52"28855	39n18'51"95430	10,42	1,5	2,0	1,7	2,6
PUNTO_4	008e57'52"32430	39n18'49"72767	11,46	1,5	2,0	5,6	6,0
PUNTO_5	008e57'51"66290	39n18'49"38192	10,78	1,5	2,0	5,3	5,6
PUNTO_6	008e57'49"64296	39n18'50"37768	13,97	1,5	2,0	2,4	3,1
PUNTO_7	008e57'48"48105	39n18'51"70536	11,76	1,5	2,0	2,2	3,0
PUNTO_8	008e57'49"42846	39n18'52"31388	11,79	1,5	2,0	1,1	2,3



Nome punto	Longitudine	Latitudine	Quota base (m)	Altezza punto di misura (m)	Campo elettrico di fondo (V/m)	Campo elettrico calcolato (V/m)	Campo elettrico totale (V/m)
A	008e57'48"74918	39n18'52"77027	15,46	1,5	2,0	1,7	2,6
B	008e57'51"73441	39n18'52"75644	15,79	1,5	2,0	3,4	4,0
C	008e57'52"96782	39n18'53"43411	20,68	1,5	2,0	5,7	6,0
D	008e57'52"44943	39n18'52"85325	13,49	1,5	2,0	4,7	5,1
E	008e57'53"16445	39n18'53"94582	14,49	1,5	2,0	4,5	4,9

### Punti di misura

Nelle figure seguenti sono riportati i punti di misura nei quali è stato eseguito il calcolo previsionale sopra riportato.



## 7. CONCLUSIONI

Dai valori di campo elettrico da noi calcolati nei punti indicati nella relazione allegata al progetto dell'impianto in esame non si evidenzia il superamento dei limiti di esposizione fissati dal D.P.C.M. 08/07/2003.

Si conclude pertanto che le caratteristiche dell'impianto non sono tali da garantire il rispetto dei limiti fissati dal D.P.C.M. 08/07/2003 ed in particolare il rispetto dei valori di attenzione stabiliti dallo stesso Decreto.





Il parere espresso è basato sull'analisi della documentazione pervenuta contenente relazioni ed elaborati grafici. La responsabilità di quanto dichiarato e riportato in ciascun elaborato ricade esclusivamente sul Progettista che ha predisposto tale progetto con le relative autocertificazioni

Firmato digitalmente da **Direttore del Servizio**

**massimo cappai**

to. Massimo Cappai

CN = cappai

massimo

Organizzazione

ento firmato digitalmente)

= non presente

C = IT

