



COMUNE DI DECIMOMANNU

SETTORE :

Settore I

Responsabile:

Garau Donatella

DETERMINAZIONE N.

383

in data

30/04/2015

OGGETTO:

DUAAP PROT. N. 16798 IN DATA 15/12/2014 PROPOSTA DALLA DITTA "LINKEM S.P.A." CODICE UNVIOCO SUAP N. 543 PROVVEDIMENTO FINALE A SEGUITO DELLA CONFERENZA DI SERVIZI TENUTASI IN DATA 16/01/2015 IN I SESSIONE E IN DATA 10/04/2015 IN II SESSIONE.

ORIGINALE

IL RESPONSABILE DEL 1° SETTORE

VISTO il Decreto Sindacale n. 9 del 24/10/2014 con il quale la sottoscritta è stata nominata Responsabile del 1° Settore;

Richiamata la deliberazione del Consiglio Comunale n. 22 del 29/07/2014 avente ad oggetto: "Approvazione del bilancio annuale di previsione dell'esercizio 2014, della relazione previsionale e programmatica e del bilancio pluriennale per il triennio 2014-2016";

Vista la deliberazione della Giunta Comunale n. 77 del 08/08/2014 di approvazione del Piano delle Performance e del Peg anno 2014 e successive modifiche e integrazioni;

Visto l'art. 163 del T.U.E.L. che regola l'esercizio provvisorio;

Visto il Decreto del Ministero dell'Interno del 24/12/2014 (GU Serie Generale n. 301 del 30-12-2014) che differisce il termine per la deliberazione del bilancio di previsione per l'anno 2015 da parte degli enti locali al 31 marzo 2015;

Visto il Decreto del Ministero dell'Interno che differisce ulteriormente il termine per la deliberazione del bilancio di previsione per l'anno 2015 da parte degli enti locali al 31 Maggio 2015;

Vista la deliberazione della Giunta Comunale n. 3 del 16/01/2015 di assegnazione provvisoria delle risorse finanziarie ai Responsabili di settore per l'anno 2015;

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;

•
VISTA la dichiarazione autocertificativa unica (D.U.A.A.P) presentata dalla ditta "LINKEM S.P.A." in data 15/12/2014, prot. n. 16798, pratica SUAP n. 543, finalizzata all'adeguamento tecnologico di un impianto di comunicazioni elettroniche del Gestore LINKEM con sistema Broadband Wireless Access (BWA) - realizzato in località "S'Olivariu de S. Antoni" - SS130 (Km 15.700) - Comune di Decimomannu. CA0045L – DECIMOMANNU;

VISTO il relativo procedimento così come risultante dagli atti d'ufficio e dal portale regionale Sardegna SUAP:

SEZIONE A - DATI GENERALI DEL PROCEDIMENTO

Dati relativi alla pratica:

Codice	univoco	SUAP:	543
Codice	univoco	nazionale:	13456840159-11122014-1704.SUAP
Numero.		Protocollo:	16798
Data protocollo: 15/12/2014			
Settore	attività:	Impianti	di trasmissione elettromagnetica
Ubicazione: Località "S'Olivariu de S. Antoni" - c/o SS130 (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: Adeguamento Tecnologico di un impianto di comunicazioni elettroniche del Gestore LINKEM con sistema Broadband Wireless Access (BWA) - realizzato in località "S'Olivariu de S.Antoni" - SS130 (Km 15.700) - Comune di Decimomannu. CA0045L - DECIMOMANNU

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**

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 prot. n. 690 in data 20/01/2015, il quale costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto ed è depositato agli atti dello S.U.A.P.;

ATTESO che, in tale occasione è stato determinato di dare luogo a una nuova sessione della conferenza di servizi al fine di consentire alla ditta interessata di produrre una nuova documentazione tecnica che rimuovesse le cause ostative indicate nel parere prot. n. 1037/2015 del 15/01/2015 dell'**ARPAS-Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS** e alla relativa relazione tecnica, protocollati da questo comune rispettivamente con il n. 538/2015 e n. 539/2015, in data 16/01/2015, in merito alla pratica in argomento;

RICHIAMATO il verbale della conferenza dei servizi prot. n. 4387 in data 10/04/2015, 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 e relativa relazione tecnica, dell'ARPAS – Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS prot. n. 10212 in data 01/04/2015, acquisita al protocollo del comune con il n. 3972 in data 01/04/2015, facenti parte integrante e sostanziale del presente atto e del verbale della conferenza di servizi in argomento;

VISTO il D. L.gvo 14 marzo 2013, n. 33: "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

SEZIONE C - ESITO DEL PROCEDIMENTO

Tutto ciò premesso, **RITENUTO** che sussistano i presupposti di fatto e di diritto per l'adozione di questo provvedimento;

ACQUISITI i dovuti preventivi pareri:

- 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, Donatella Garau, giusto Decreto Sindacale n. 9 del 24/10/2014, esprime parere favorevole sulla proposta di determinazione n. 440 del 28.4.2015. 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
Dott.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):

Il Responsabile del III Settore, Mauro Dessì, giusto decreto sindacale n. 09/2014, da atto che la proposta di determinazione n. 440 del 28.4.2015, 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 "LINKEM S.P.A." in data 15/12/2014, prot. n. 16798, pratica SUAP n. 543, finalizzata all'adeguamento tecnologico di un impianto di comunicazioni elettroniche del Gestore LINKEM con sistema Broadband Wireless Access (BWA) - realizzato in località "S'Olivariu de S. Antoni" - SS130 (Km 15.700) - Comune di Decimomannu. CA0045L – DECIMOMANNU, 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 i verbali delle conferenze di servizi indicati in premessa costituiscono 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 e relativa relazione tecnica, dell'ARPAS – Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS prot. n. 10212 in data 01/04/2015, acquisita al protocollo del comune con il n. 3972 in data 01/04/2015, menzionati nella sezione "C".

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

SEZIONE D - 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 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.

Di dare atto che il presente provvedimento verrà pubblicato nell'albo on line e in Amministrazione trasparente nell'apposita sezione –provvedimenti- del sito istituzionale del Comune di Decimomannu www.comune.decimomannu.ca.it.

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

ORIGINALE

ATTESTATO DI COPERTURA

Oggetto: DUAAP PROT. N. 16798 IN DATA 15/12/2014 PROPOSTA DALLA DITTA "LINKEM S.P.A." CODICE UNVIOCO SUAP N. 543 PROVVEDIMENTO FINALE A SEGUITO DELLA CONFERENZA DI SERVIZI TENUTASI IN DATA 16/01/2015 IN I SESSIONE E IN DATA 10/04/2015 IN II SESSIONE.

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

Decimomannu, 30/04/2015

II RESPONSABILE SETTORE FINANZIARIO

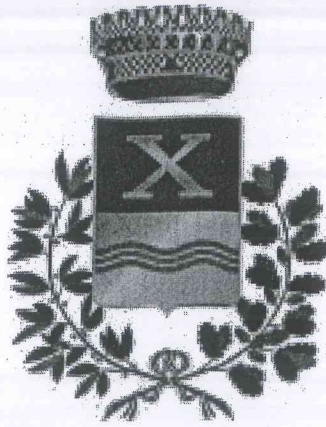
Mauro Dessi

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Si dichiara che la presente determinazione verrà affissa all'Albo Pretorio del Comune per quindici giorni consecutivi dal giorno 30/04/2015 al 15/05/2015 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: 690 del 20/01/2015.

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

Dati relativi alla pratica:

Codice univoco SUAP: 543

Codice univoco nazionale: 13456840159-11122014-1704.SUAP

Numero. Protocollo: 16798

Data protocollo: 15/12/2014

Settore attività: Impianti di trasmissione elettromagnetica

Ubicazione: Località "S'Olivariu de S'Antoni" - c/o SS130 (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: Adeguamento Tecnologico di un impianto di comunicazioni elettroniche del Gestore LINKEM con sistema Broadband Wireless Access (BWA) - realizzato in località "S'Olivariu de S. Antoni" - SS130 (Km 15.700) - Comune di Decimomannu. CA0045L - DECIMOMANNU

L'anno 2015 il giorno 16 del mese di gennaio alle ore 11,35 in Decimomannu, nella sede dello Sportello Unico per le Attività Produttive del Comune, ubicato presso il Palazzo Municipale,

PREMESSO CHE

- in data 15/12/2014, presso questo Sportello Unico per le Attività Produttive, è stata presentata, da parte della ditta "LINKEM S.P.A.", una dichiarazione autocertificativa unica per la realizzazione dell'intervento descritto in oggetto, protocollata con il n. 16798;
- 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
- Nulla osta - Ufficio Comando Scuole Aeronautica Militare - 3^ Regione Aerea Reparto Territorio e Patrimonio



Suap Comune Decimomannu

PIAZZA MUNICIPIO, 1 09033 Decimomannu

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;

RICHIAMATA la nota prot. 16954 in data 17/12/2014 con la quale è stata trasmessa la documentazione tecnica a tutti gli uffici ed enti coinvolti nel procedimento unico;

RICHIAMATA la nota n. 17320 in data 29/12/2014 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 16/01/2015 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^ Regione Aerea - Reparto Territorio e Patrimonio;**
- **4° Settore – Decimomannu ;**
- **Linkem S.P.A. - ditta interessata**

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

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;

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;**
- **Ufficio Comando Scuole Aeronautica Militare – 3^ Regione Aerea - Reparto Territorio e Patrimonio;**



Suap Comune Decimomannu

PIAZZA MUNICIPIO, 1 09033 Decimomannu

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 "Linkem S.P.A.";

Il Presidente prende atto del fatto che gli Enti terzi indicati in premessa, esclusa l'**ARPAS-Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS**, non abbiano partecipato alla presente Conferenza dei Servizi, non abbiano inviato pareri di alcun genere né abbiano 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:

- parere sfavorevole prot. n. 1037/2015 del 15/01/2015 dell'**ARPAS-Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS**, protocollato in questo comune con il n. 538/2015 in data 16/01/2015,
- Relazione tecnica allegata al parere sfavorevole prot. n. 1037/2015 del 15/01/2015 - Valutazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici prodotti dalla SRB dell'**ARPAS-Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS**, protocollato in questo comune con il n. 539/2015 in data 16/01/2015,

Il Presidente dà lettura degli atti appena citati e apre i lavori.

Interviene l'ing. Graziano Murru, tecnico progettista incaricato dalla ditta interessata, il quale dichiara che, considerando che nel parere dell'ARPAS si ritenga che i valori di campo elettromagnetico siano superiori alla norma, questi possano essere variati a seguito di opportuna riconfigurazione; in base



Suap Comune Decimomannu

PIAZZA MUNICIPIO, 1 09033 Decimomannu

a tale supposizione, lo stesso chiede un lasso di tempo pari a 20 giorni per modificare l'elaborato tecnico interessato in maniera tale da ridurre i valori in argomento, sostituire tale elaborato in seno alla DUAAP al fine di procedere a nuovo esame da parte della conferenza dei servizi.

Interviene l'Ing. Patrizia Saba la quale esprime parere favorevole alla richiesta dell'Ing. Murru in considerazione del fatto che una eventuale riconfigurazione non incida sui relativi aspetti urbanistici.

Il Presidente, tutto ciò premesso ritiene che tale proposta sia accoglibile, chiude i lavori della Conferenza dei Servizi alle ore 12,15, assegnando il termine di giorni 20 per la produzione degli elaborati che verranno trasmessi agli Enti terzi indicati in premessa per il loro esame e la riconvocazione della Conferenza stessa .

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

IL PRESIDENTE/SEGRETARIO
Dott.ssa Donatella Garau

RESPONSABILE DEL 4° SETTORE
Ing. Patrizia Saba

PROGETTISTA
Ing. Graziano Murru



REGIONE AUTONOMA 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. 1037 / 2015

Cagliari, 15/01/2015

> 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 LINKEM S.p.A. - Sito: "CA 0045L - DECIMOMANNU" - Loc. "S'Olivariu de S. Antoni c/o S.S. 130 km 15.700" in Comune di Decimomannu (CA) - Codice Univoco SUAP 543/2014 - Trasmissione parere

Sito: "CA 0045L - DECIMOMANNU" - 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: 17/12/2014 **Protocollo:** 16954 **Codice Univoco SUAP:** 543/2014

Ricevimento ARPAS del: 23/12/2014 **Protocollo:** 37033

Conferenza di Servizi: 16/01/2015

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 LINKEM S.p.A., sito "CA 0045L - DECIMOMANNU" - 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 che il contributo dell'impianto in esame si somma a quello degli impianti preesistenti dando



REGIONE AUTONOMA 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

luogo a campi elettromagnetici superiori al valore limite di attenzione nonchè obiettivo di qualità di 6 V/m, in aree ad essi circostanti, come indicato nella relazione allegata;

VERIFICATO che il lobo di radiazione a 6 V/m comprensivo di tutti gli impianti presenti investe parzialmente un edificio adibito ad abitazione, come indicato nella relazione allegata;

CONSIDERATO che in alcune aree nelle quali l'impianto in esame può dare luogo a campi elettromagnetici superiori al valore di 6 V/m sono previste permanenze superiori alle 4 ore giornaliere in quanto attualmente esse appaiono quali pertinenze abitative (interno abitazione C) e pertanto in esse risultano applicabili il valore limite di attenzione e l'obiettivo di qualità;

CONSIDERATO inoltre che in diverse aree nelle quali l'impianto in esame può dare luogo a campi elettromagnetici superiori al valore di 6 V/m non sono apparentemente previste permanenze superiori alle 4 ore giornaliere in quanto non classificabili quali pertinenze abitative o quali aree intensamente frequentate pertanto in essi non risultano applicabili il valore limite di attenzione e l'obiettivo di qualità;

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 SFAVOREVOLE alla realizzazione dell'impianto in oggetto**

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.

Il Direttore del Servizio

Firmato digitalmente da f. to. Massimo Cappai

massimo cappai

(documento firmato digitalmente)

CN = cappai massimo
Organizzazione = non presente
C = IT



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 LINKEM S.p.A.

Sito: "CA 0045L - DECIMOMANNU"

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

Comune di Decimomannu (CA)

Codice Univoco SUAP 543/2014

Allegato Prot. n. 1037 / 2015 del 15/01/2015

GENNAIO 2015

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 ELETTROMAGNETICO PRODOTTO DALL'IMPIANTO	10
7. CONCLUSIONI	12



PREMESSA

Oggetto della presente relazione tecnica è la valutazione dell'impatto ambientale di una Stazione Radio Base esistente, richiedente LINKEM S.p.A., sito "CA 0045L – DECIMOMANNU" - 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 17/12/2014, Prot. n. 16954 - Codice Univoco Suap 543/2014 ed è pervenuta a quest'Ente in data 23/12/2014, Prot. n. 37033.

Conferenza di Servizi: 16/01/2015

Riferimenti normativi:

Art. 87 D.L.gs 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

Tipo di intervento	Valutazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici di una Stazione Radio Base
Proponente intervento:	LINKEM S.p.A.
Sito:	"CA 0045L - DECIMOMANNU"
Località:	"S'Olivariu de S. Antoni c/o S.S. 130 km 15.700"
Comune:	Decimomannu
Provincia:	(CA)
Coordinate Geografiche	[008e57'50"55171],[39n18'51"62807],[11.48]
Attività:	IMPIANTI DI TRASMISSIONE ELETTROMAGNETICA

Tipo di intervento: adeguamento tecnologico di un impianto di comunicazioni elettroniche con sistema Broadband Wireless Access (BWA) gestore Linkem S.p.A.

2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO



- Relazione di Valutazione dei Campi Elettromagnetici
- Relazione Tecnica descrittiva con elaborati grafici
- DUAAP e Allegati
- Copia di Bonifico Bancario per € 400,00 - 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.

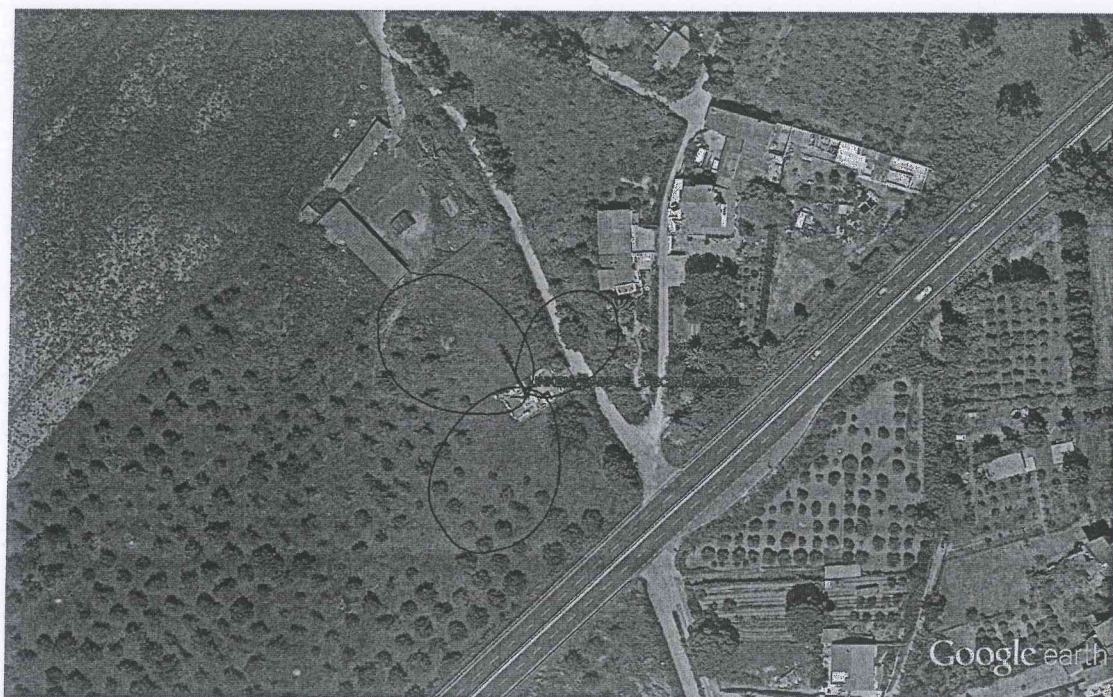
L'impianto in analisi che verrà installato nel sito citato in oggetto è realizzato con antenne trasmettenti secondo quanto riassunto nella seguenti tabelle:

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)
LINKEM_CA0045L_DECIMOMANNU	LTE_3500	040°	+000°	SSPX310M_02T_3550	30,0	11,48	19,18
LINKEM_CA0045L_DECIMOMANNU	LTE_3500	200°	+000°	SSPX310M_04T_3550	60,0	11,48	19,18
LINKEM_CA0045L_DECIMOMANNU	LTE_3500	300°	+000°	SSPX310M_04T_3550	60,0	11,48	19,18

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



4. MAPPA SITO

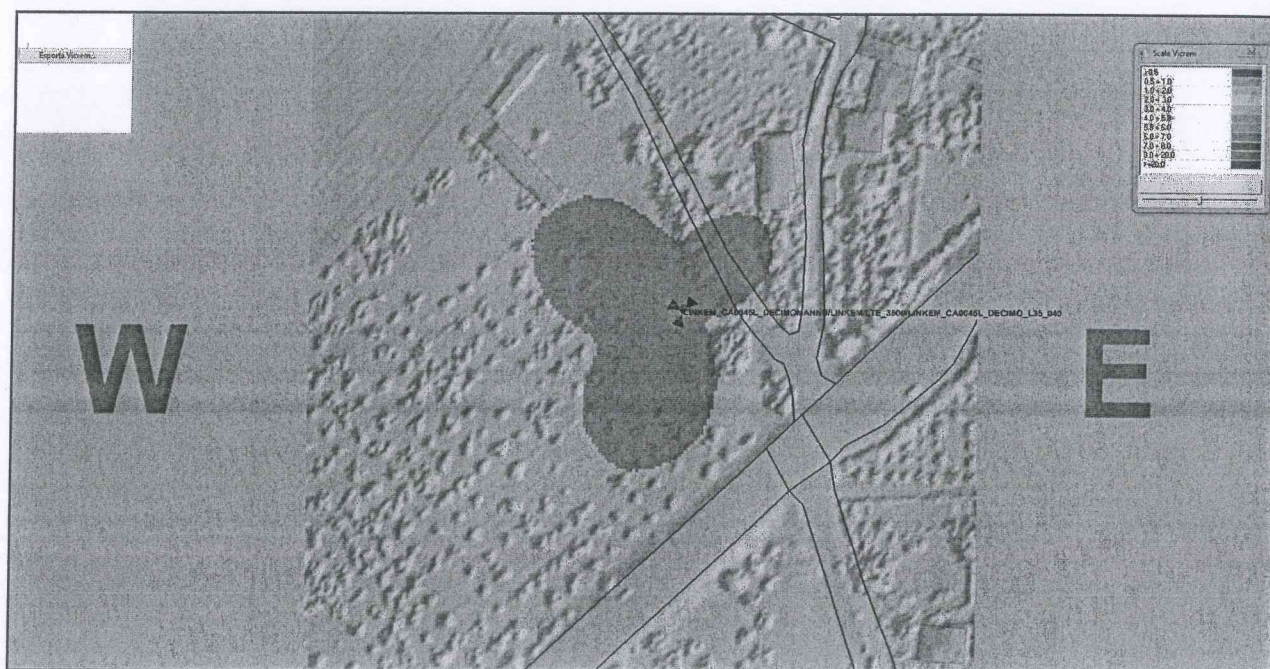


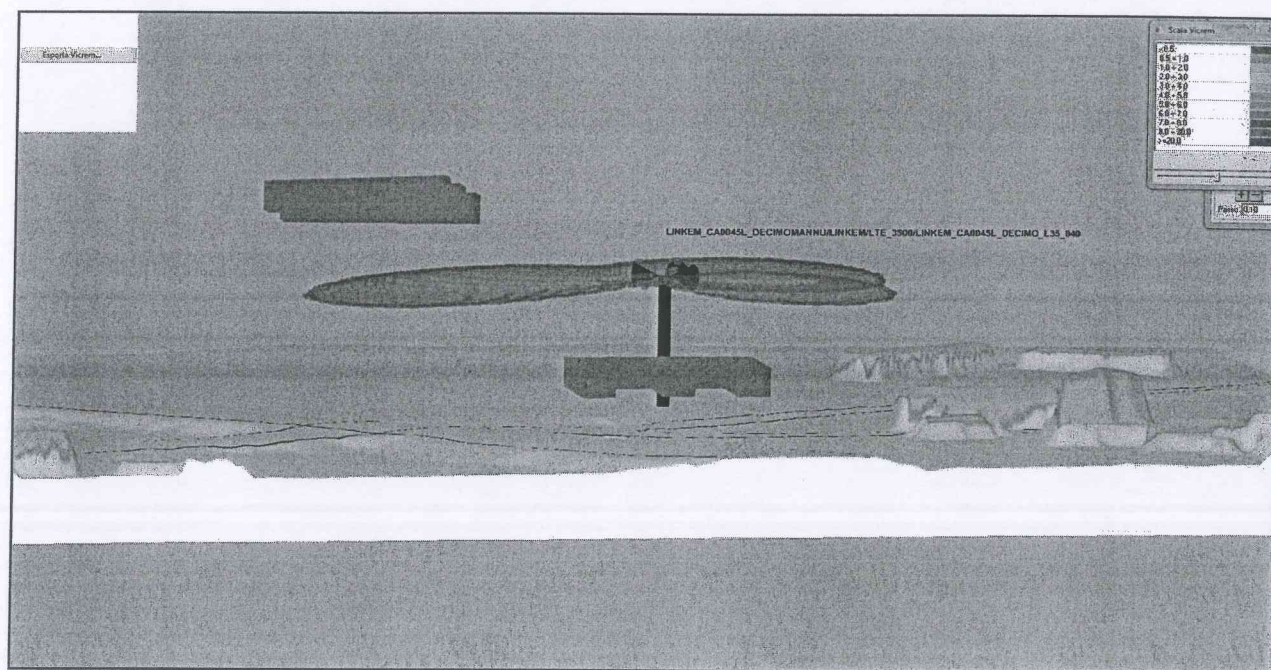
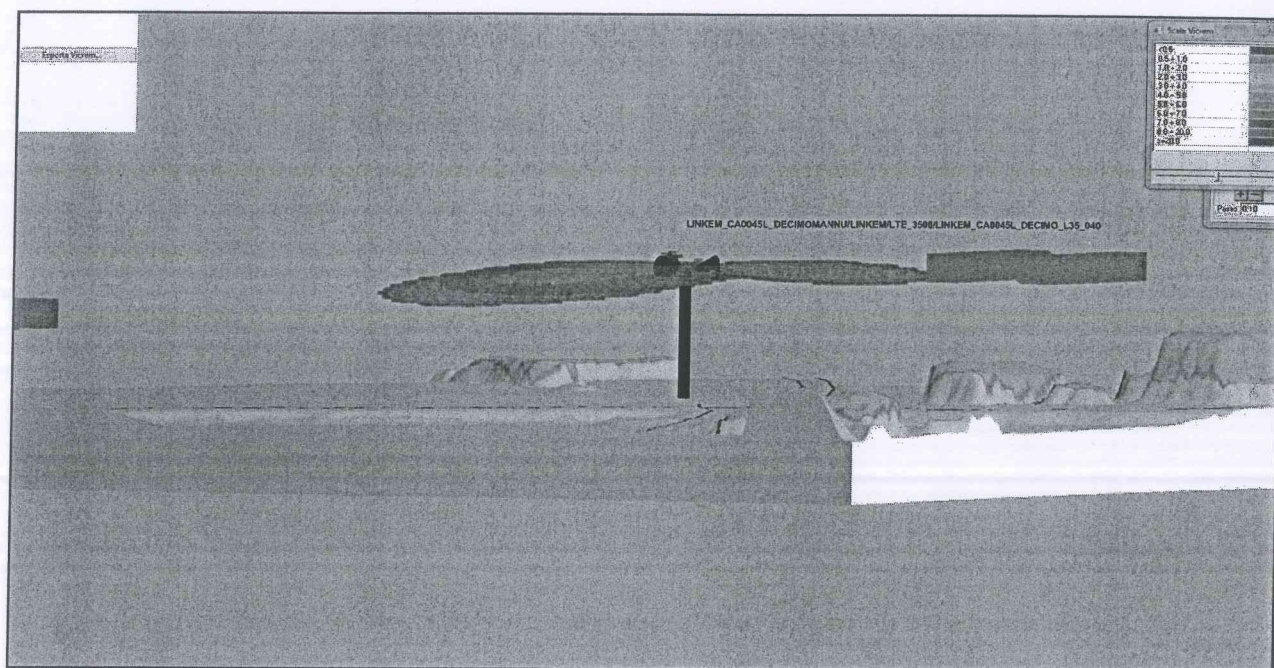
5. CALCOLO DEI VOLUMI DI RISPETTO

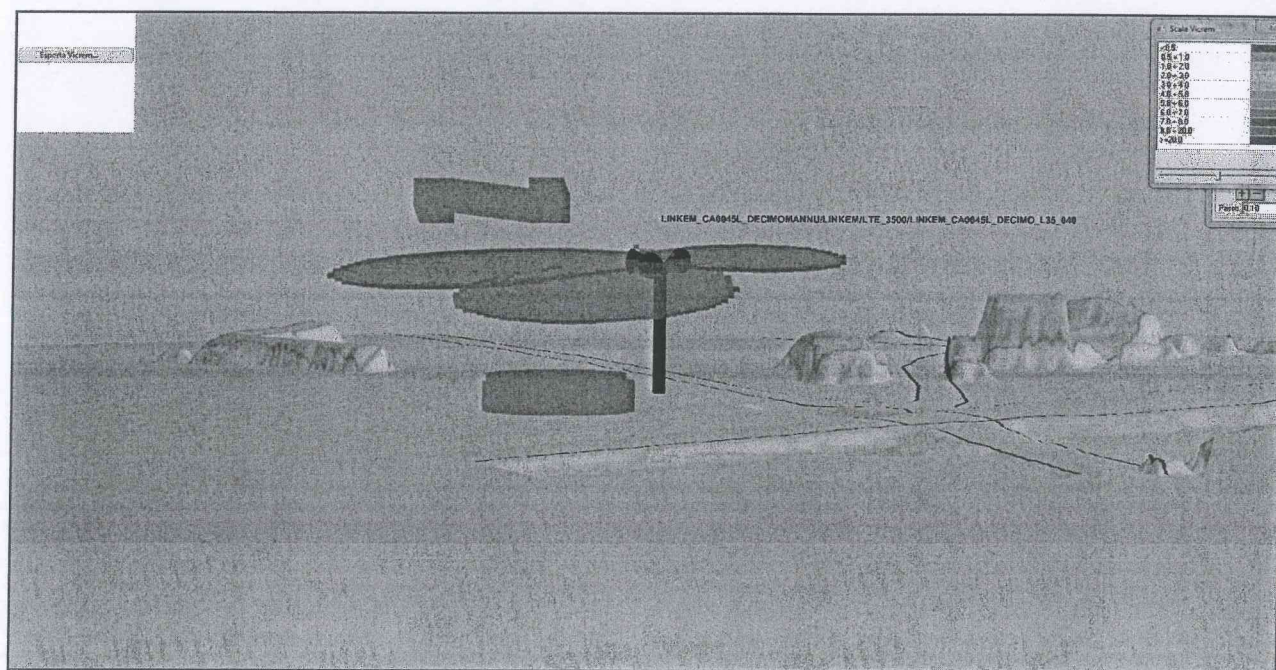
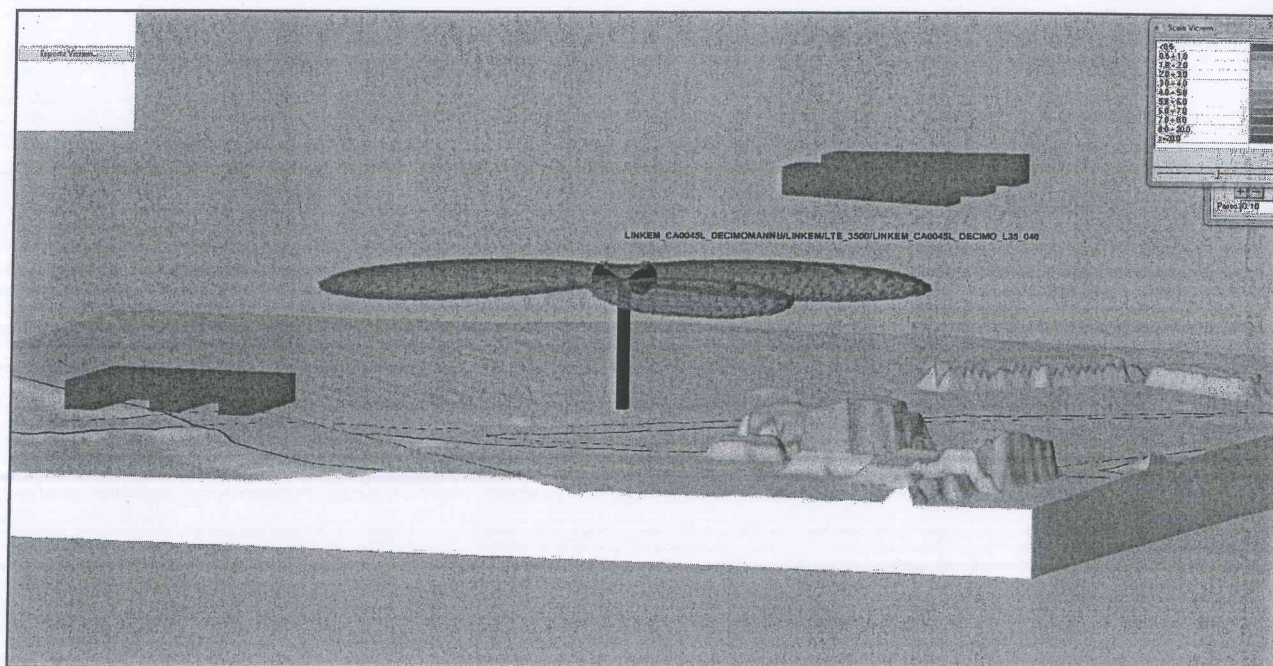
E' possibile definire un volume di spazio intorno alle antenne, schematicamente descritto da un parallelepipedo, al di fuori del quale si ha certamente il rispetto dei limiti fissati dal D.P.C.M. 08/07/2003, intesi come valori di attenzione e obiettivi di qualità, e all'interno del quale i valori di 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:

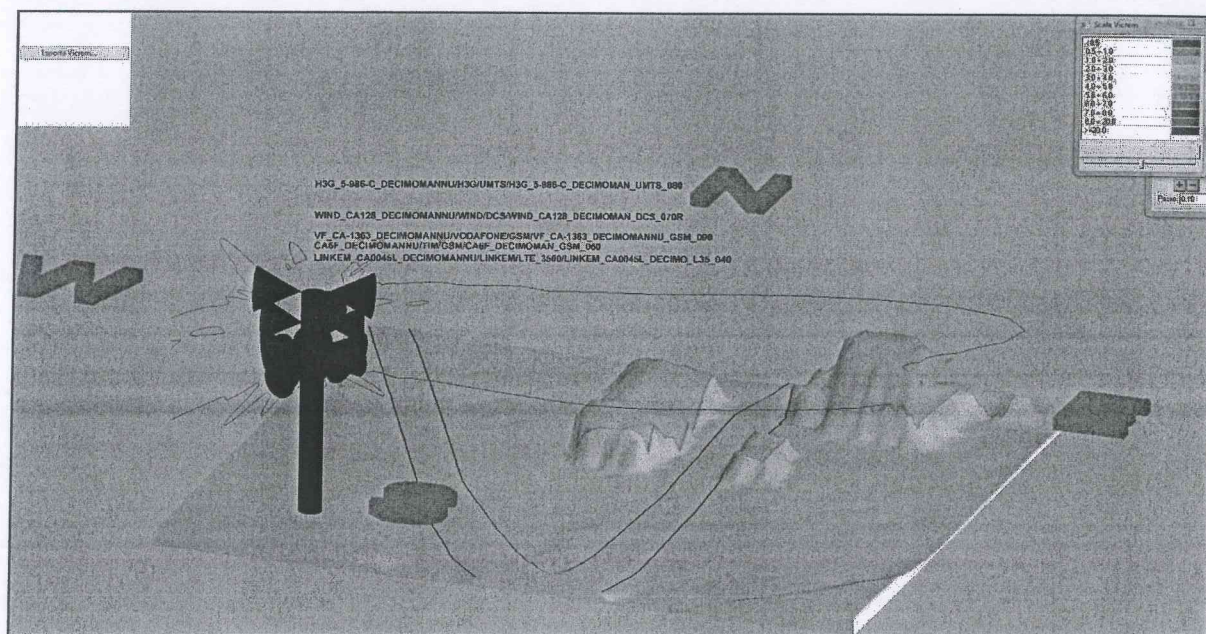
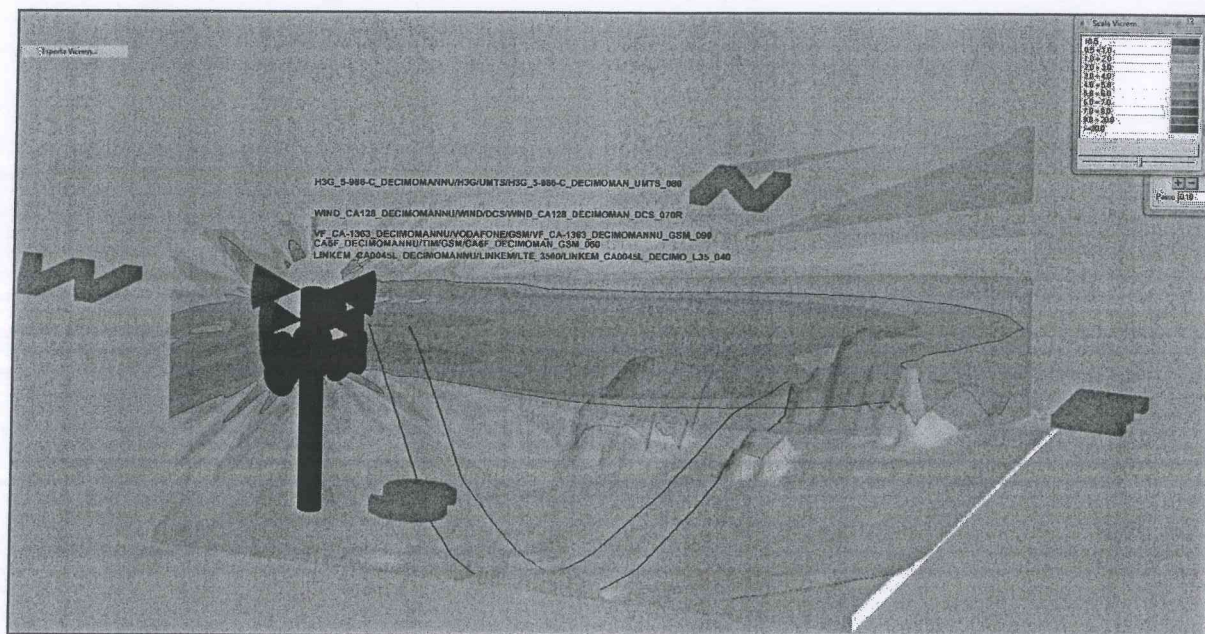
Nome Centro	Tipologia	Settore	XMIN (m)	YMIN (m)	ZMIN (m)	XMAX (m)	YMAX (m)	ZMAX (m)
LINKEM_CA0045L_DECIMOMANNU	LTE_3500	040°	-0,7	13,3	-2,5	37,9	-13,3	1,8
LINKEM_CA0045L_DECIMOMANNU	LTE_3500	200°	-1,1	19,9	-4,9	53,5	-19,7	2,2
LINKEM_CA0045L_DECIMOMANNU	LTE_3500	300°	-1,1	19,9	-4,9	53,5	-19,7	2,2

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:

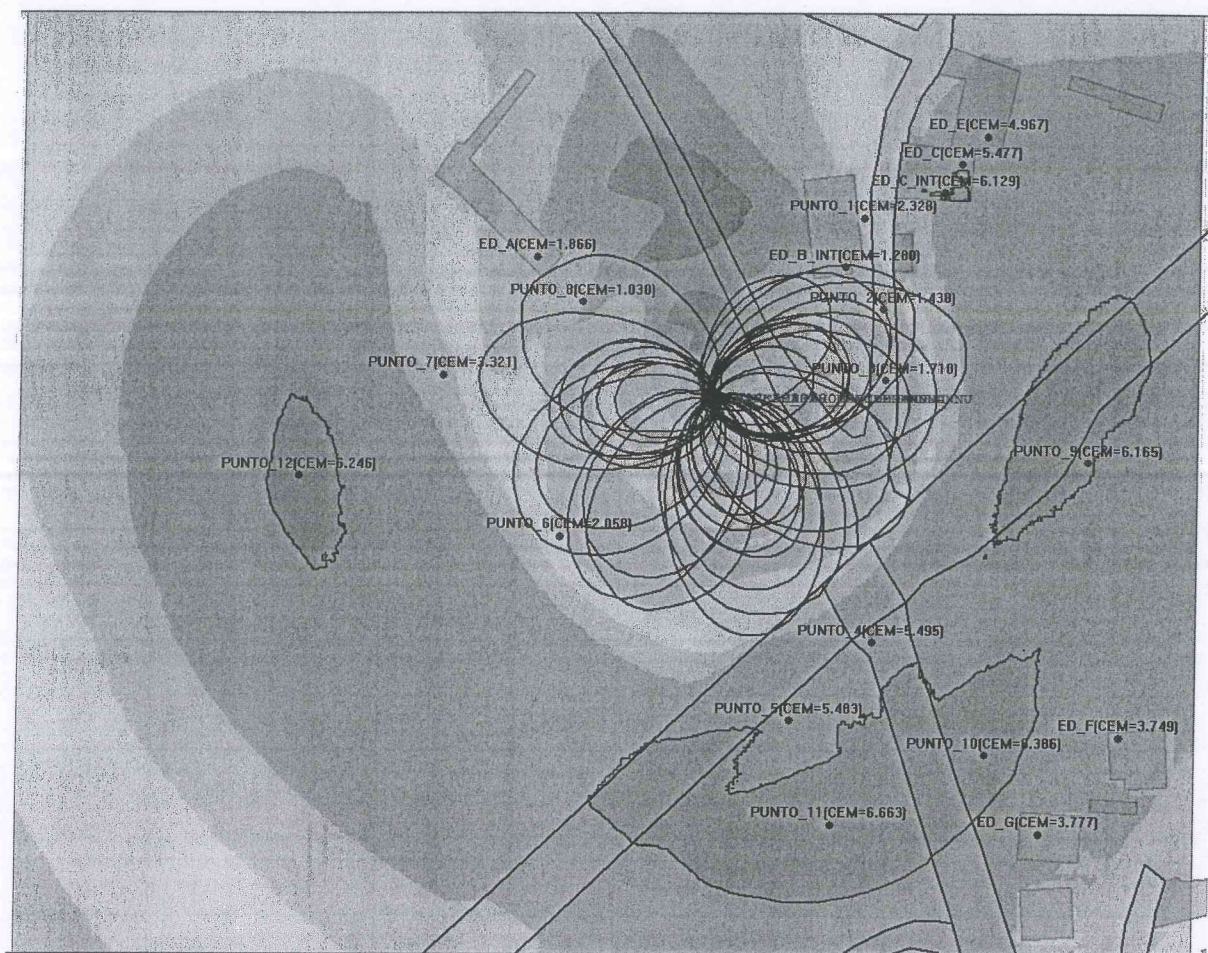


Nome punto	Longitudine	Latitudine	Quota base (m)	Altezza punto di misura (m)	Campo elettrico di fondo (V/m)	Campo elettrico calcolato (V/m)	Campo elettrico totale (V/m)
PUNTO_1	008e57'52"06926	39n18'53"09371	10,65	1,5	2,0	2,3	3,1
PUNTO_2	008e57'52"27258	39n18'52"36334	10,51	1,5	2,0	1,4	2,5
PUNTO_3	008e57'52"30163	39n18'51"80152	10,46	1,5	2,0	1,7	2,6
PUNTO_4	008e57'52"19997	39n18'49"72278	11,46	1,5	2,0	5,5	5,8
PUNTO_5	008e57'51"37213	39n18'49"10478	10,66	1,5	2,0	5,5	5,8
PUNTO_6	008e57'48"99029	39n18'50"55428	11,14	1,5	2,0	2,1	2,9
PUNTO_7	008e57'47"77033	39n18'51"83523	11,66	1,5	2,0	3,3	3,9
PUNTO_8	008e57'49"19362	39n18'52"41953	11,71	1,5	2,0	1,0	2,2
PUNTO_9	008e57'54"39221	39n18'51"14594	11,08	1,5	2,0	6,2	6,5
PUNTO_10	008e57'53"37761	39n18'48"82753	9,77	1,5	2,0	6,4	6,7
PUNTO_11	008e57'51"79671	39n18'48"27988	9,51	1,5	2,0	6,7	7,0
PUNTO_12	008e57'46"32258	39n18'51"03641	11,45	1,5	2,0	6,2	6,6
ED_A	008e57'48"71435	39n18'52"77909	15,4	1,5	2,0	1,9	2,7
ED_B_INT	008e57'51"88045	39n18'52"70044	12	1,5	2,0	1,3	2,4
ED_C	008e57'53"07137	39n18'53"52070	14,28	1,5	2,0	5,5	5,8
ED_C_INT	008e57'52"89709	39n18'53"29597	16,5	1,5	2,0	6,1	6,4
ED_E	008e57'53"33279	39n18'53"74543	13,47	1,5	2,0	5,0	5,4
ED_F	008e57'54"74156	39n18'48"96994	15,26	1,5	2,0	3,7	4,2
ED_G	008e57'53"94278	39n18'48"20586	15	1,5	2,0	3,8	4,3

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.

L'impianto in esame può dare luogo a campi elettromagnetici superiori al valore limite di attenzione nonché obiettivo di qualità di 6 V/m, in alcune aree ad esso circostanti, (ED_C_INT) come indicato in precedenza.

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

Il Direttore del Servizio

Firmato digitalmente da

massimo cappai

f. to. Massimo Cappai

CN = cappai

massimo

Organizzazione =

non presente

(documento firmato digitalmente)



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna - ARPAS



Suap Comune Decimomannu

PIAZZA MUNICIPIO, 1 09033 Decimomannu

Estremi di presentazione e protocollazione

Numero protocollo: 4387 **del** 10/04/2015

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

Dati relativi alla pratica:

Codice univoco SUAP: 543

Codice univoco nazionale: 13456840159-11122014-1704.SUAP

Numero. Protocollo: 16798

Data protocollo: 15/12/2014

Settore attività: Impianti di trasmissione elettromagnetica

Ubicazione: Località "S'Olivariu de S. Antoni" - c/o SS130 (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: Adeguamento Tecnologico di un impianto di comunicazioni elettroniche del Gestore LINKEM con sistema Broadband Wireless Access (BWA) - realizzato in località "S'Olivariu de S. Antoni" - SS130 (Km 15.700) - Comune di Decimomannu. CA0045L - DECIMOMANNU

L'anno 2015 il giorno 10 del mese di aprile alle ore 11,35 in Decimomannu, nella sede dello Sportello Unico per le Attività Produttive del Comune, ubicato presso il Palazzo Municipale,

PREMESSO CHE

- in data 15/12/2014, presso questo Sportello Unico per le Attività Produttive, è stata presentata, da parte della ditta "LINKEM S.P.A.", una dichiarazione autocertificativa unica per la realizzazione dell'intervento descritto in oggetto, protocollata con il n. 16798;
- 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
- Nulla osta - Ufficio Comando Scuole Aeronautica Militare - 3^ 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;



Suap Comune Decimomannu

PIAZZA MUNICIPIO, 1 09033 Decimomannu

RICHIAMATA la nota prot. 16954 in data 17/12/2014 con la quale è stata trasmessa la documentazione tecnica a tutti gli uffici ed enti coinvolti nel procedimento unico;

RICHIAMATA la nota n. 17320 in data 29/12/2014 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 16/01/2015 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^ Regione Aerea - Reparto Territorio e Patrimonio;**
- **4° Settore – Decimomannu ;**
- **Linkem S.P.A. - ditta interessata**
- **RICHIAMATO** il verbale prot. n. 690 del 20/01/2015 relativo alla conferenza di servizi svoltasi in data 16/01/2015, in occasione della quale è stato determinato che la ditta interessata dovesse produrre una nuova documentazione tecnica che si adeguasse alle motivazioni indicate nel parere sfavorevole prot. n. 1037/2015 del 15/01/2015 dell'**ARPAS-Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS** e alla relativa relazione tecnica, protocollati da questo comune rispettivamente con il n. 538/2015 e n. 539/2015, in data 16/01/2015, trasmessi in merito alla pratica in argomento;
- **ATTESO** che, in tale occasione è stato stabilito di dare luogo alla convocazione di una nuova sessione della conferenza di servizi per l'esame della documentazione integrativa;
- **VISTA** la documentazione integrativa prodotta dalla ditta interessata e protocollata con il n. 2468/2015 in data 02/03/2015;
- **RICHIAMATA** la nota prot. 2506 in data 02/03/2015 con la quale è stata trasmessa la documentazione tecnica agli uffici ed enti coinvolti nel procedimento unico;
- **RICHIAMATA** la nota n. 3987 in data 18/03/2015 con la quale è stata convocata la seconda sessione della Conferenza di Servizi ai sensi dell'art. 1, comma 25 della L.R. n° 3/2008, per il giorno 01/04/2015 e notificata agli uffici ed enti coinvolti nel procedimento unico;
- **RICHIAMATA** la nota n. 3987 in data 01/04/2015 con la quale è stata comunicata, agli uffici ed enti coinvolti nel procedimento unico, la posticipazione al giorno 10/04/2015 della seconda sessione della conferenza di servizi a causa di un disguido tecnico avvenuto nella fase della precedente convocazione;

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



Suap Comune Decimomannu

PIAZZA MUNICIPIO, 1 09033 Decimomannu

RILEVA

Che sono presenti i signori:

- **Ing. Patrizia Saba**, responsabile del 4° Settore – 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;**
- **Ufficio Comando Scuole Aeronautica Militare – 3^ Regione Aerea - Reparto Territorio e Patrimonio;**
- **E' altresì assente** ogni rappresentanza della ditta interessata;

DICHIARA

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 "Linkem S.P.A.";

Il Presidente prende atto del fatto che gli Enti terzi indicati in premessa, esclusa l'**ARPAS-Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS**, non abbiano partecipato alla presente Conferenza dei Servizi, non abbiano inviato pareri di alcun genere né abbiano proposto richiesta di differimento della



Suap Comune Decimomannu

PIAZZA MUNICIPIO, 1 09033 Decimomannu

conferenza dei servizi o osservazioni presentate esclusivamente nei modi e nei tempi previsti dalla L. 241/90; prende atto, altresì, dell'assenza di alcun rappresentante della ditta interessata.

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:

- parere favorevole condizionato dell'**ARPAS-Servizio valutazione e analisi ambientale/CA+VS** prot. n. 10212 in data 01/04/2015, acquisita al protocollo del comune con il n. 3972 in data 01/04/2015, con unita la relativa relazione tecnica- valutazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici prodotti dalla SRB della stessa **ARPAS**.

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

- *comunicazione all'ARPAS 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 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 al Servizio ARPAS scrivente;*
- *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, chiude i lavori della Conferenza dei Servizi alle ore 12.05;

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

IL SEGRETARIO

Sergio Schirru



REGIONE AUTONOMA 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. 10212 / 2015

Cagliari, 01/04/2015

> 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 LINKEM S.p.A. - Sito: "CA 0045L - DECIMOMANNU" - Loc. "S'Olivariu de S. Antoni c/o S.S. 130 km 15.700" in Comune di Decimomannu (CA) - Codice Univoco SUAP 543/2014 - Trasmissione parere

Sito: "CA 0045L - DECIMOMANNU" - 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: 17/12/2014 **Protocollo:** 16954 **Codice Univoco SUAP:** 543/2014

Ricevimento ARPAS del: 23/12/2014 **Protocollo:** 37033

Conferenza di Servizi: 16/01/2015

Seconda convocazione Conferenza di Servizi: 01/04/2015

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 LINKEM S.p.A., sito "CA 0045L - DECIMOMANNU" - 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;



REGIONE AUTONOMA 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

CONSIDERATO inoltre che il contributo dell'impianto in esame si somma a quello degli impianti preesistenti dando luogo a campi elettromagnetici superiori al valore limite di attenzione nonché obiettivo di qualità di 6 V/m, in alcune aree ad essi circostanti, come indicato nella relazione allegata;

CONSIDERATO altresì che nelle aree nelle quali l'impianto in esame può dare luogo a campi elettromagnetici superiori al valore di 6 V/m non sono apparentemente previste permanenze superiori alle 4 ore giornaliere in quanto attualmente, secondo quanto dichiarato dal progettista proponente, esse non appaiono quali pertinenze abitative o aree intensamente frequentate;

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'edificio 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, ed in particolare nelle aree dove può essere superato l'obiettivo di qualità, dovessero mutare le condizioni d'uso ed in particolare in esse siano previste permanenze superiori alle 4 ore giornaliere o possano essere considerate quali aree intensamente frequentate, **il presente parere dovrà essere necessariamente rivalutato al fine di tenere in conto degli impatti degli impianti di cui all'oggetto nel nuovo contesto;**
- 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.**



REGIONE AUTÓNOMA 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

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.

Il Direttore del Servizio

Firmato digitalmente da f. to. Massimo Cappai

massimo cappai

(documento firmato digitalmente)

CN = cappai
massimo
Organizzazione =
non presente
C = IT



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 LINKEM S.p.A.

Sito: "CA 0045L - DECIMOMANNU"

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

Comune di Decimomannu (CA)

Codice Univoco SUAP 543/2014

Allegato Prot. n. 10212 / 2015 del 01/04/2015

APRILE 2015

Indice

PREMESSA	3
1. INFORMAZIONI GENERALI	3
2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	4
3. OSSERVAZIONI	4
4. MAPPA SITO	6
5. CALCOLO DEI VOLUMI DI RISPETTO	7
6. CALCOLO DEL CAMPO ELETTROMAGNETICO PRODOTTO DALL'IMPIANTO	9
7. CONCLUSIONI	10



PREMESSA

Oggetto della presente relazione tecnica è la valutazione dell'impatto ambientale di una Stazione Radio Base esistente, richiedente LINKEM S.p.A., sito "CA 0045L – DECIMOMANNU" - 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 17/12/2014, Prot. n. 16954 - Codice Univoco Suap 543/2014 ed è pervenuta a quest'Ente in data 23/12/2014, Prot. n. 37033.

Conferenza di Servizi: 16/01/2015

Seconda convocazione Conferenza di Servizi: 01/04/2015

Riferimenti normativi:

Art. 87 D.L.gs 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

Tipo di intervento	Valutazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici di una Stazione Radio Base
Proponente intervento:	LINKEM S.p.A.
Sito:	"CA 0045L - DECIMOMANNU"
Località:	"S'Olivariu de S. Antoni c/o S.S. 130 km 15.700"
Comune:	Decimomannu
Provincia:	(CA)
Coordinate Geografiche	[008e57'50"55171],[39n18'51"62807],[11.48]
Attività:	IMPIANTI DI TRASMISSIONE ELETTROMAGNETICA

Tipo di intervento: adeguamento tecnologico di un impianto di comunicazioni elettroniche con sistema Broadband Wireless Access (BWA) gestore Linkem S.p.A.



2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

- Relazione di Valutazione dei Campi Elettromagnetici
- Relazione Tecnica descrittiva con elaborati grafici
- DUAAP e Allegati
- Copia di Bonifico Bancario per € 400,00 - 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)
LINKEM_CA0045L_DECIMOMANNU	LTE_3500	040°	+000°	SSPX310M_02T_3550	7,3	11,48	19,18
LINKEM_CA0045L_DECIMOMANNU	LTE_3500	200°	+000°	SSPX310M_04T_3550	45.3	11,48	19,18
LINKEM_CA0045L_DECIMOMANNU	LTE_3500	300°	+000°	SSPX310M_04T_3550	45.3	11,48	19,18

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

4. MAPPA SITO

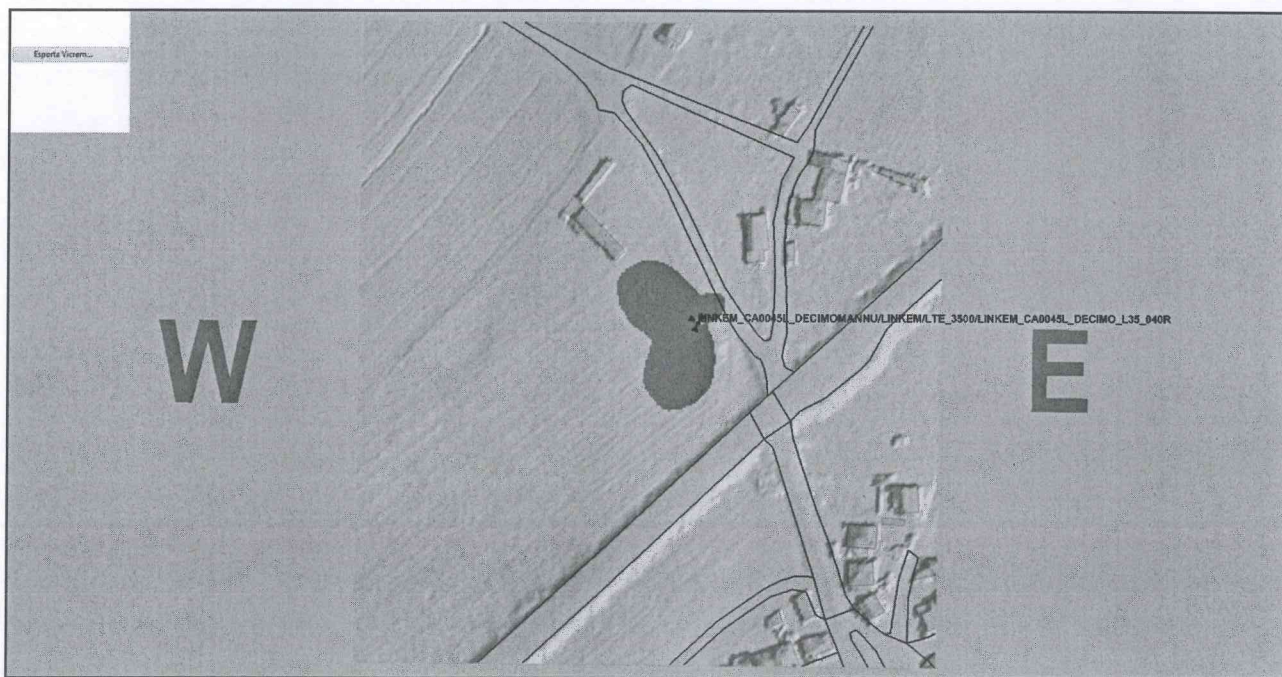


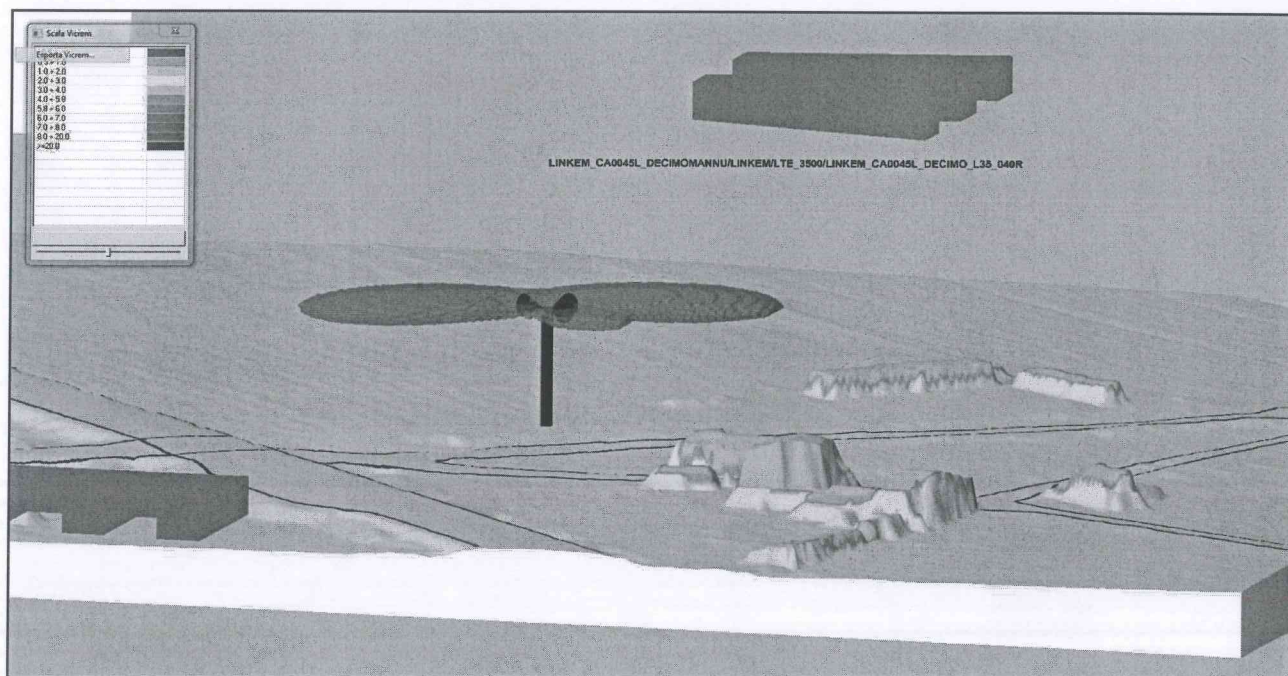
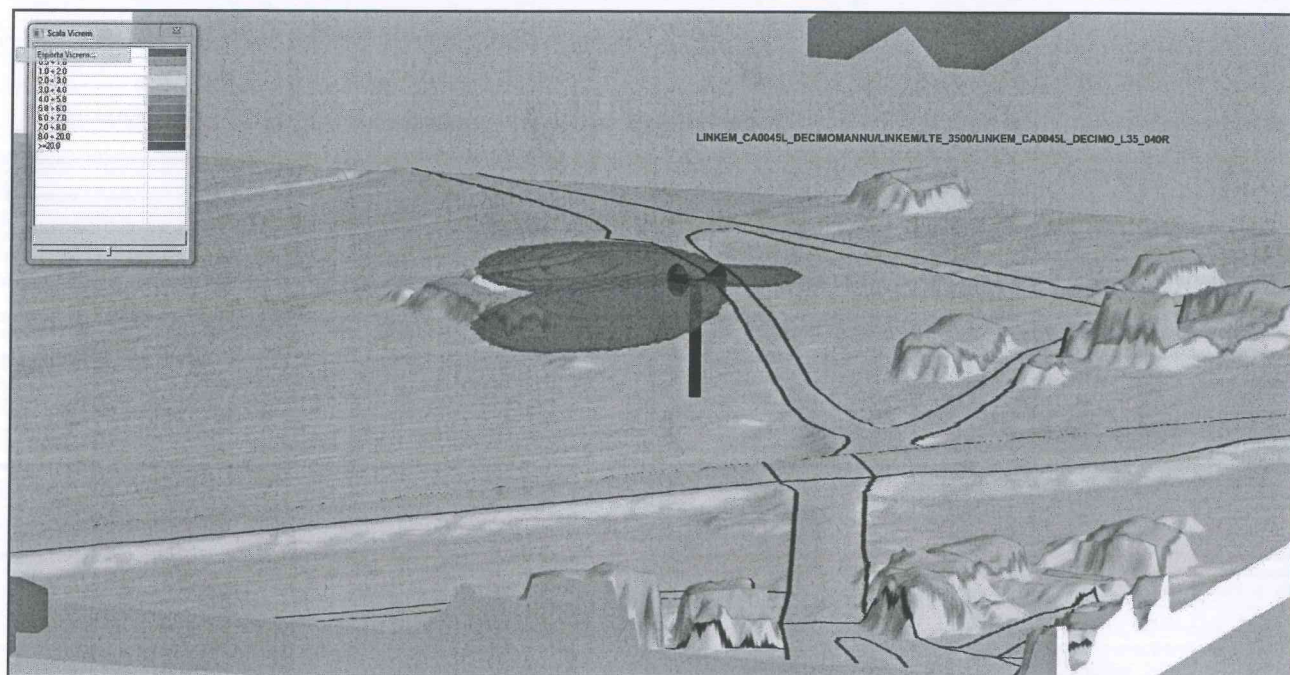
5. CALCOLO DEI VOLUMI DI RISPETTO

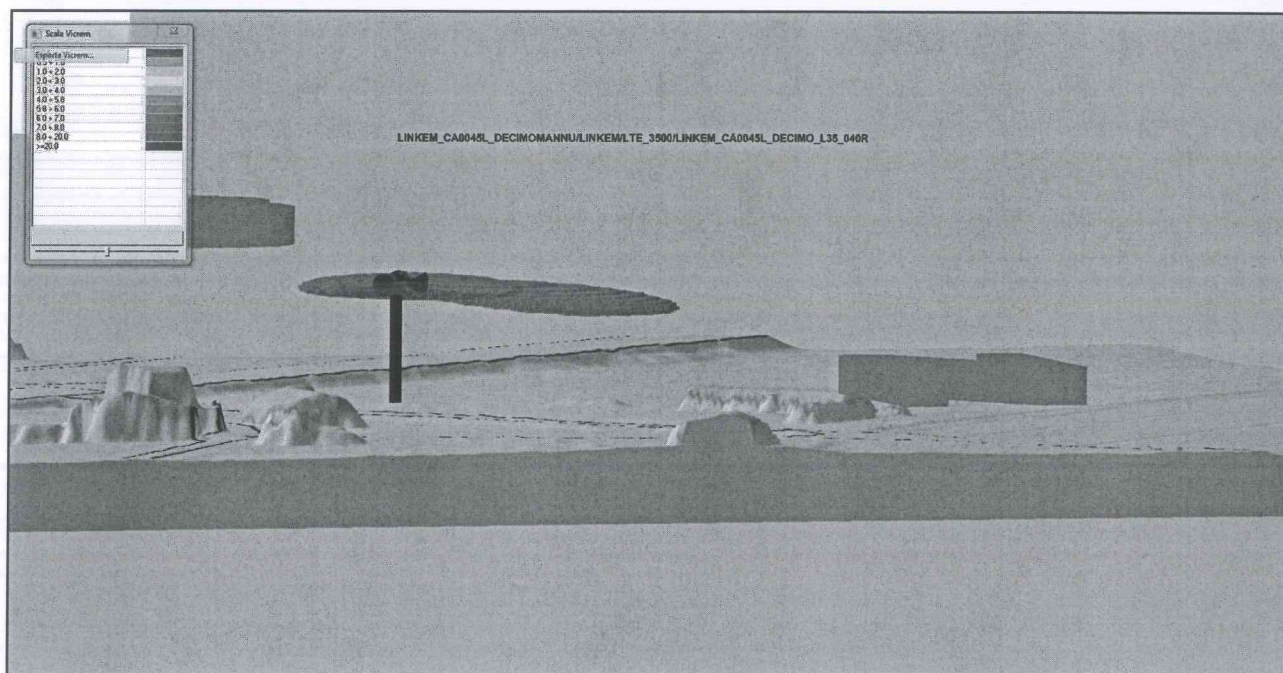
E' possibile definire un volume di spazio intorno alle antenne, schematicamente descritto da un parallelepipedo, al di fuori del quale si ha certamente il rispetto dei limiti fissati dal D.P.C.M. 08/07/2003, intesi come valori di attenzione e obiettivi di qualità, e all'interno del quale i valori di 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)
LINKEM_CA0045L_DECIMOMANNU	LTE_3500	040°	-0,4	6,6	-1,2	18,7	-6,6	0,9
LINKEM_CA0045L_DECIMOMANNU	LTE_3500	200°	-1,0	17,3	-4,3	46,5	-17,1	1,9
LINKEM_CA0045L_DECIMOMANNU	LTE_3500	300°	-1,0	17,3	-4,3	46,5	-17,1	1,9

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:

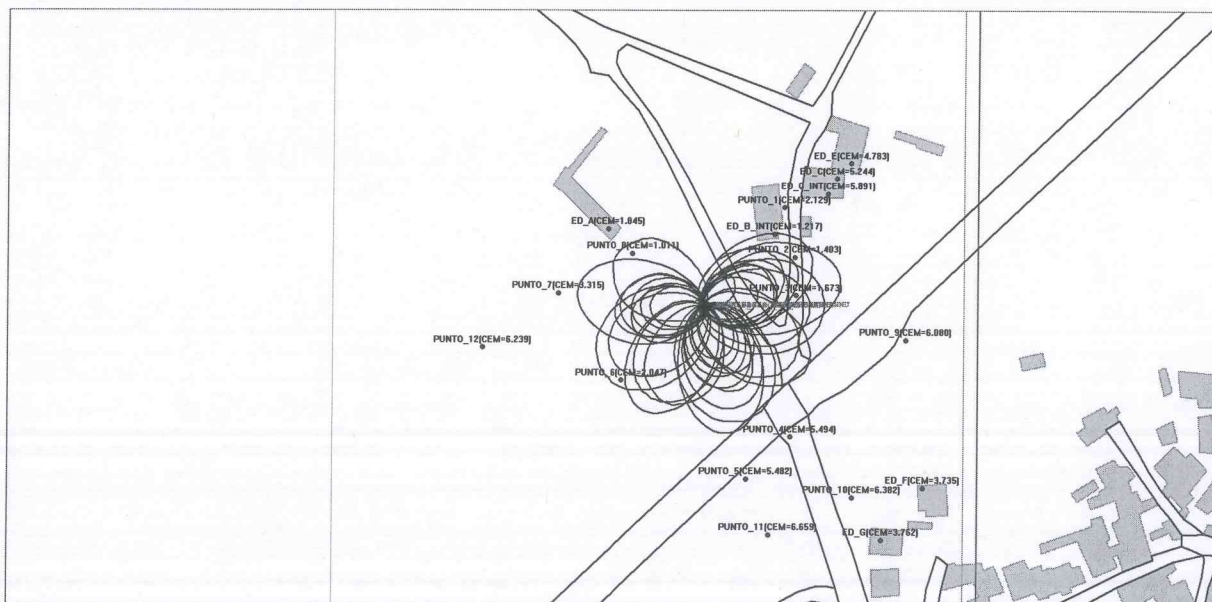
Nome punto	Longitudine	Latitudine	Quota base (m)	Altezza punto di misura (m)	Campo elettrico di fondo (V/m)	Campo elettrico calcolato (V/m)	Campo elettrico totale (V/m)
PUNTO_1	008e57'52"06926	39n18'53"09371	10,65	1,5	2,0	2,1	2,9
ED_B_INT	008e57'51"88045	39n18'52"70044	12	1,5	2,0	1,2	2,3
ED_C_INT	008e57'52"89709	39n18'53"29597	16,5	1,5	2,0	5,9	6,2
PUNTO_2	008e57'52"27258	39n18'52"36334	10,51	1,5	2,0	1,4	2,4
PUNTO_3	008e57'52"30163	39n18'51"80152	10,46	1,5	2,0	1,7	2,6
PUNTO_4	008e57'52"19997	39n18'49"72278	11,46	1,5	2,0	5,5	5,8
PUNTO_5	008e57'51"37213	39n18'49"10478	10,66	1,5	2,0	5,5	5,8
PUNTO_6	008e57'48"99029	39n18'50"55428	11,14	1,5	2,0	2,0	2,9
PUNTO_7	008e57'47"77033	39n18'51"83523	11,66	1,5	2,0	3,3	3,9
PUNTO_8	008e57'49"19362	39n18'52"41953	11,71	1,5	2,0	1,0	2,2



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)
ED_E	008e57'53"33279	39n18'53"74543	13,47	1,5	2,0	4,8	5,2
ED_F	008e57'54"74156	39n18'48"96994	15,26	1,5	2,0	3,7	4,2
ED_G	008e57'53"94278	39n18'48"20586	15	1,5	2,0	3,8	4,3
ED_A	008e57'48"71435	39n18'52"77909	15,4	1,5	2,0	1,8	2,7
ED_C	008e57'53"07137	39n18'53"52070	14,28	1,5	2,0	5,2	5,6
PUNTO_9	008e57'54"39221	39n18'51"14594	11,08	1,5	2,0	6,1	6,4
PUNTO_10	008e57'53"37761	39n18'48"82753	9,77	1,5	2,0	6,4	6,7
PUNTO_11	008e57'51"79671	39n18'48"27988	9,51	1,5	2,0	6,7	7,0
PUNTO_12	008e57'46"32258	39n18'51"03641	11,45	1,5	2,0	6,2	6,6

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.

Il contributo dell'impianto in esame si somma a quello degli impianti preesistenti dando luogo a campi elettromagnetici superiori al valore limite di attenzione nonchè obiettivo di qualità di 6 V/m, in alcune aree ad essi circostanti. In tali aree, secondo quanto dichiarato dal progettista proponente, non sono apparentemente previste permanenze superiori



alle 4 ore giornaliere in quanto non appaiono quali pertinenze abitative o aree intensamente frequentate e pertanto si conclude 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 degli obiettivi di qualità stabiliti dallo stesso Decreto.

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

Il Direttore del Servizio

f. to. Massimo Cappai

Firmato digitalmente da

massimo cappai

(documento firmato digitalmente)

CN = cappai
massimo
Organizzazione =
non presente
C = IT





REGIONE AUTONOMA 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. 10212 / 2015

Cagliari, 01/04/2015

> 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 LINKEM S.p.A. - Sito: "CA 0045L – DECIMOMANNU" - Loc. "S'Olivariu de S. Antoni c/o S.S. 130 km 15.700" in Comune di Decimomannu (CA) – Codice Univoco SUAP 543/2014 - Trasmissione parere

Sito: "CA 0045L – DECIMOMANNU" - 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: 17/12/2014 **Protocollo:** 16954 **Codice Univoco SUAP:** 543/2014

Ricevimento ARPAS del: 23/12/2014 **Protocollo:** 37033

Conferenza di Servizi: 16/01/2015

Seconda convocazione Conferenza di Servizi: 01/04/2015

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 LINKEM S.p.A., sito "CA 0045L – DECIMOMANNU" - 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;



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

CONSIDERATO inoltre che il contributo dell'impianto in esame si somma a quello degli impianti preesistenti dando luogo a campi elettromagnetici superiori al valore limite di attenzione nonchè obiettivo di qualità di 6 V/m, in alcune aree ad essi circostanti, come indicato nella relazione allegata;

CONSIDERATO altresì che nelle aree nelle quali l'impianto in esame può dare luogo a campi elettromagnetici superiori al valore di 6 V/m non sono apparentemente previste permanenze superiori alle 4 ore giornaliere in quanto attualmente, secondo quanto dichiarato dal progettista proponente, esse non appaiono quali pertinenze abitative o aree intensamente frequentate;

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'edificio 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, ed in particolare nelle aree dove può essere superato l'obiettivo di qualità, dovessero mutare le condizioni d'uso ed in particolare in esse siano previste permanenze superiori alle 4 ore giornaliere o possano essere considerate quali aree intensamente frequentate, il presente parere dovrà essere necessariamente rivalutato al fine di tenere in conto degli impatti degli impianti di cui all'oggetto nel nuovo contesto;
- 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.



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

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.

Il Direttore del Servizio

Firmato digitalmente da

f. to. Massimo Cappai

massimo cappai

(documento firmato digitalmente)

CN = cappai
massimo
Organizzazione =
non presente
C = IT