

Spazio elettromagnetico in Valle d'Aosta per stazioni radio base

Valeria Bottura, Marco Cappio Borlino, Leo Cerise, Erik Imperial, Claudia Desandr 
Arpa Valle D'Aosta





Terza generazione: Universal Mobile Telecommunication System (UMTS)

Quarta generazione, Long Term Evolution (LTE),



Impianti in Valle d'Aosta



Località Chaz Duraz – La Thuile, 2600 m slm



Località Champoluc – Ayas, 1600 m slm

**Località Croix
de Juin -
Torgnon,
1600 m slm**

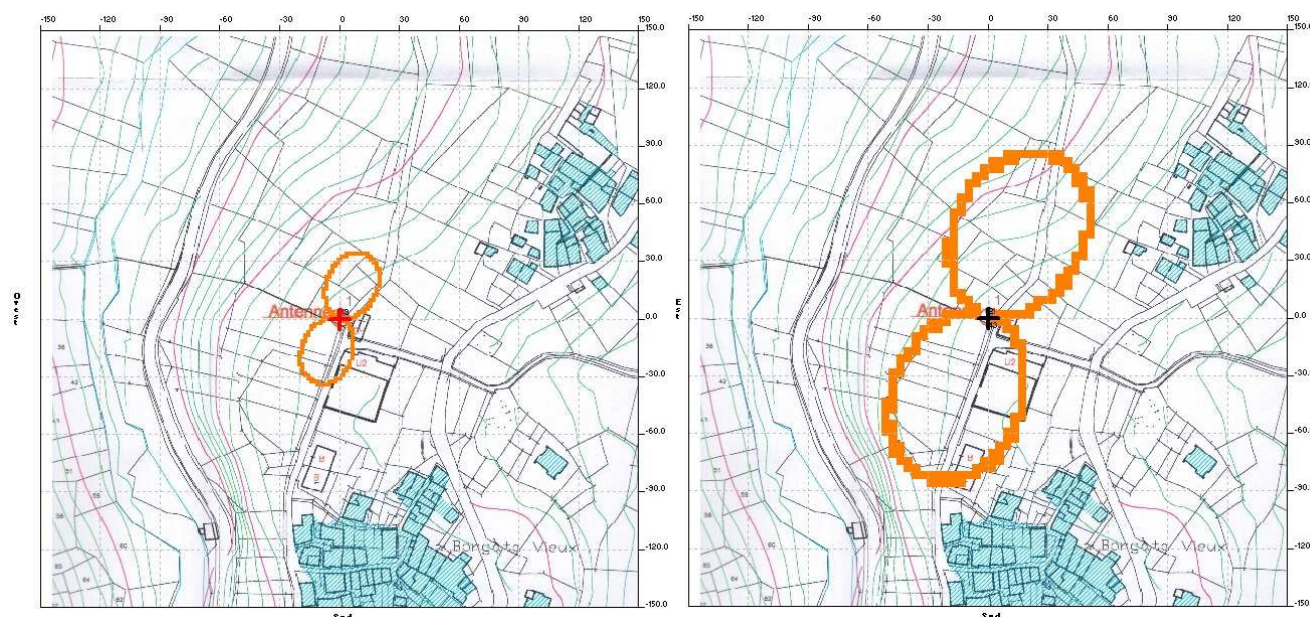


Spazio elettromagnetico

Il margine tra il valore di campo elettrico presente in un punto e il valore di riferimento normativo da non superare ai fini della protezione della popolazione: la riduzione dello spazio elettromagnetico implica la riduzione di possibilità di attivazione di nuovi impianti di radiotrasmissione perché quelli esistenti occupano porzioni consistenti del margine citato.

Centri abitativi, dove la densità di popolazione è più elevata, il limite normativo da rispettare è il valore di attenzione di 6 V/m.

Nelle zone di passaggio il limite da rispettare è quello di esposizione di 20 V/m.



Variatione del volume di rispetto in un sito in cui l'operatore ha richiesto l'aumento del 525% della potenza.

Sistema Informativo Radiotelecomunicazioni Valle d'Aosta (SIRVA)

partoutweb
servizi in rete Valle d'Aosta
SIRVA
NEWS | DOMANDE FREQUENTI

[HOME](#) | [PROGETTO](#) | [CATALOGO SERVIZI](#) | [ASSISTENZA](#) | [AREA RISERVATA](#)

Home > Catasto RTC

SIRVA LTA | FR

Valeria Bottura
ARPA - Sezione Agenti Fisici
ARPA

FUNZIONALITÀ PER LA GESTIONE DEL CATASTO RTC.

CRITERI DI SELEZIONE

Comune : Tutti - **Comunità montana** : Tutte - Operatore : AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTE - Tipologia : Postazioni - **Tipologia** : Siti - Tipologia : Stazioni radioelettriche -

Home

Anagrafe soggetti

Catasto RTC

Back-office

Autorizzazioni

Progetti di rete

DIA

Verifiche tecniche

Procedimento unico

Guida in linea

Logout

CATASTO

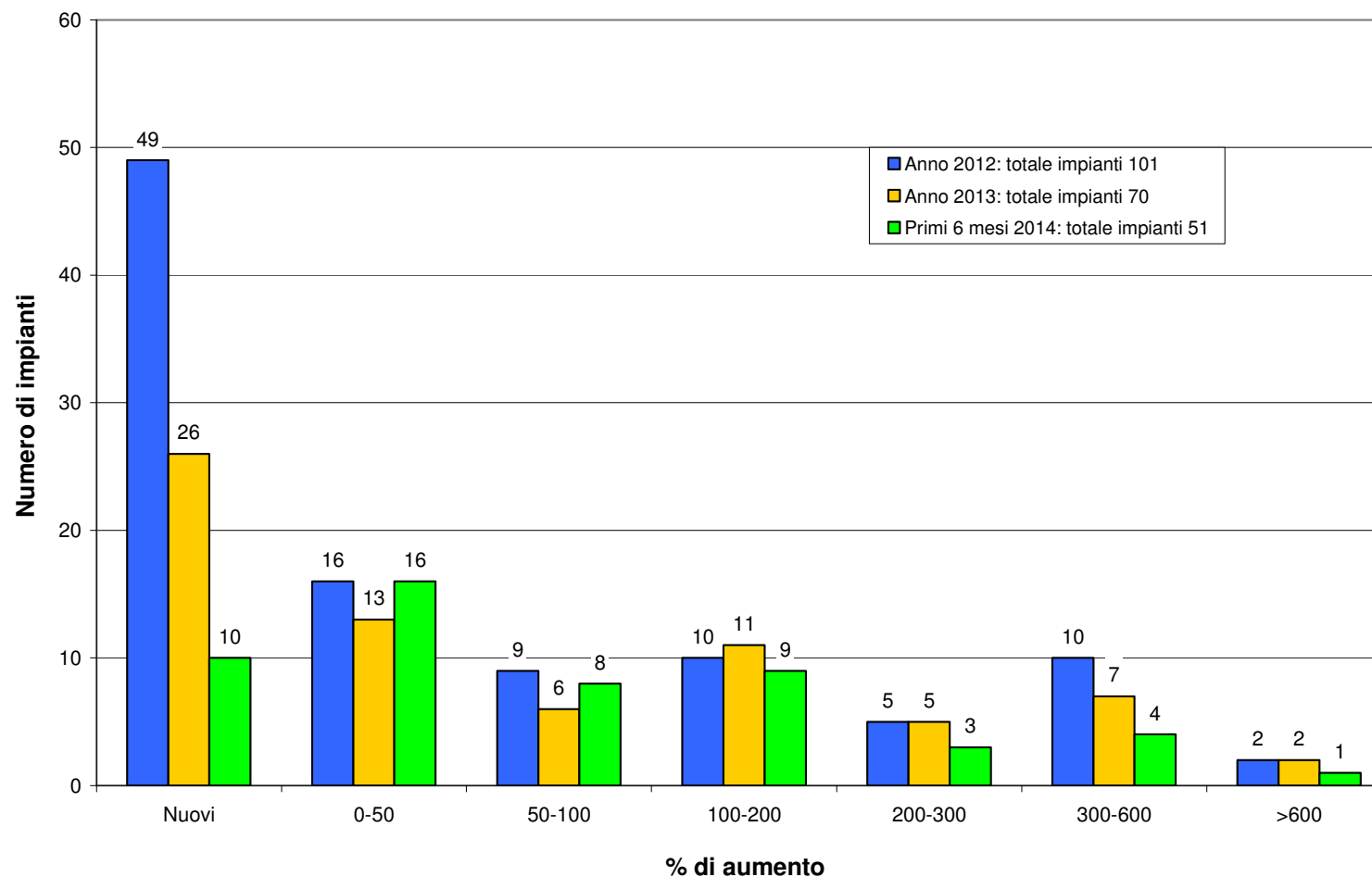
- [-] AOS006 [isolata]
- [-] (AOS035 [isolata])
- [-] AOS044 [isolata]
- [-] AOS071 [isolata]
- [-] AOS072 [isolata]
- [-] DON001 [isolata]
- [-] (ETR004 [isolata])
- [-] GRE003 [isolata]
- [-] HON009 [isolata]
- [-] LAT006 [isolata]
- [-] LAT007 [isolata]
- [-] (MOR031 [isolata])
- [-] POT004 [isolata]
- [-] SCH006 [isolata]
 - SCH006/001
 - SCH006/002
- [-] SCH011 [isolata]
- [-] (SCH012 [isolata])
- [-] (SMA005 [isolata])

Tipologia	Operatore	Data inizio validità	Data fine validità	Stato	Data inizio validità	Data fine validità	Potenza complessiva	Riceve da	Punta verso	Note	F
Ponte Radio	AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTE			Esistente accesso	22/06/2011		0,02			Note	
Ponte Radio	AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTE			Autorizzato (PU)	22/06/2011	22/06/2011	0,02			Note	
Ponte Radio	AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTE			Richiesto rinnovo	29/04/2011	22/06/2011	0,02			Note	
Ponte Radio	AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTE			Esistente accesso	04/07/2005	22/06/2011	0,02			Note	
Ponte Radio	AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTE			Autorizzato	23/05/2005	04/07/2005	0,02			Note	
Ponte Radio	AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTE			Progetto	03/12/2004	23/05/2005	0,02			Note	

Righe: 1-6 di 6 Righe per pagina: 15 Pagina: 1 di 1

Nuova pos. RA

Distribuzione degli incrementi di potenza degli impianti di telefonia cellulare sul territorio della Valle d'Aosta



Percentuale di aumento di potenza richiesta in ogni anno della potenza totale degli impianti per cui è stata richiesta una modifica

Anni	Potenza esistente (W)	Potenza richiesta (W)	Potenza totale (W)	% di aumento	Ptot/Pes
2012	6232	19205	25437	308%	4.08
2013	6071	11055	17126	182%	2.82
06-2014	8607	10539	19146	122%	2.22

Potenza esistente: somma delle potenze degli impianti attivi per i quali è stata richiesta la modifica

Potenza richiesta: potenza richiesta in più, sia l'aumento della potenza per gli impianti esistenti che la potenza per le nuove installazioni

Potenza totale: somma della potenza esistente e di quella richiesta

Percentuali di impianti nuovi o per i quali è stata richiesta una modifica rispetto a tutte le postazioni SRB esistenti accese nell'anno di riferimento

Anni	Postazioni esistenti accese	Nuovi	Modificati	% nuovi	% modificati
2012	231	49	52	21	23
2013	249	26	44	10	18
06-2014	253	10	41	4	16

Postazioni esistenti accese: tutte le SRB esistenti accese in quell'anno sul territorio regionale

Nuovi: numero di impianti richiesti in siti in cui non è già presente l'operatore

Modificati: numero di impianti esistenti per cui è stata richiesta una modifica

L'ampliamento della connettività in banda larga comporta in Valle d'Aosta un potenziamento della rete di telefonia mobile, sia in termini di aumento di potenza delle postazioni già esistenti che di installazione di nuovi impianti.

L'aumento di potenza richiesto nel 2012 è stato di circa il 300%, mentre nel 2013 è stato di circa il 200%. Nei primi mesi del 2014 tale tendenza si conferma con un aumento maggiore al 120%.

Conseguenze

Lo spazio elettromagnetico tende ad esaurirsi con aumento della pressione sulla popolazione dovuta all'esposizione ai campi elettromagnetici (fino a quattro volte rispetto all'esistente) e sull'ambiente con l'installazione di nuovi impianti.

Aumento del carico di lavoro del personale dell'Agenzia, sia di controllo preventivo nell'atto del rilascio dei pareri di competenza nel procedimento amministrativo di autorizzazione, che di controllo sul territorio successivamente alle installazioni delle nuove stazioni.