

ALLEGATO 2.J:
Direzione Generale per la Pianificazione e la Gestione dello Spettro
Radioelettrico



Grado di realizzazione degli obiettivi e relazione sui risultati raggiunti nel
2017

Indice

I.	OBIETTIVI STRATEGICI	3
II.	OBIETTIVI OPERATIVI	4
III.	OBIETTIVI STRUTTURALI	5
IV.	RELAZIONE SUI RISULTATI RAGGIUNTI	11

I. OBIETTIVI STRATEGICI

Obiettivo Strategico n. 11 Risorse finanziarie a Nota Integrativa di previsione € 766.869,00

446 - Valutazione dell'impatto delle risultanze della WRC-15 sull'ordinamento nazionale ed avvio delle procedure per il recepimento del nuovo regolamento delle radiocomunicazioni nella legislazione nazionale (PNRF). Preparazione della WRC-19.

INDICATORI ANNUALI ANNO 2017

Descrizione	Target	Consuntivo	Consuntivo/Target
1 - N. documenti di sintesi	4	4	100%
2 - Pianificazioni e regolamentazione del PNRF	10	10	100%

RISORSE UMANE

Totale risorse umane pianificate: 5,29 Situazione al 31/12/2017: 5,24

II. OBIETTIVI OPERATIVI

Obiettivo Operativo N.	1	<i>Espletamento delle attività successive alla WRC-15 ed avvio delle attività preparatorie alla partecipazione alla Conferenza WRC-19</i>	Obiettivo Strategico di riferimento	11
-------------------------------	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------

Indicatori dell'obiettivo operativo

Descrizione	Target	Consuntivo	Consuntivo/Target
Grado di coinvolgimento degli stakeholder nazionali alle riunioni del GNWRC19.	6	10	100%

RISORSE UMANE

Totale risorse umane pianificate: 4,94 **Situazione al 31 dicembre:** 4,94

RISORSE FINANZIARIE COMPLESSIVE

Pianificate
€ 698.275,00

Obiettivo Operativo N.	2	<i>Coordinamento internazionale delle frequenze televisive con i paesi confinanti</i>	Obiettivo Strategico di riferimento	11
-------------------------------	----------	---------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------

Indicatori dell'obiettivo operativo

Descrizione	Target	Consuntivo	Consuntivo/Target
Svolgimento degli incontri bilaterali o multilaterali di coordinamento con i paesi confinanti a seguito della decisione del Parlamento europeo e della Commissione europea del 14 marzo 2017 riguardante i criteri per la liberazione della banda 700 MHz	2	6	100%

RISORSE UMANE

Totale risorse umane pianificate: 0,35 **Situazione al 31 dicembre:** 0,3

RISORSE FINANZIARIE COMPLESSIVE

Pianificate
€ 68.594,00

III. OBIETTIVI STRUTTURALI

Obiettivo Structurale n.:	311	Definizione:	Attività nazionale ed internazionale per la pianificazione delle frequenze terrestri e satellitari.
----------------------------------	------------	---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Missione/Programma	<i>015.005 - Pianificazione, regolamentazione, vigilanza e controllo delle comunicazioni elettroniche e radiodiffusione, riduzione inquinamento elettromagnetico</i>
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Risorse complessive per la realizzazione dell'obiettivo (NI a Bil. Prev.) **€ 5.298.398,00**

INDICATORI ANNUALI

Descrizione	Formula	Tipologia	Target	Consuntivo	Note	Grado Realizz.
Controlli sulle frequenze in base ad accordi di comunicazioni internazionali per i Servizi di radiodiffusione, di telecomunicazione e satellitari terrestri e satellitari effettuato in base a richieste provenienti da o verso paesi esteri		Indicatore di realizzazione fisica	≥ 7000	5031	n. richieste pervenute 5969 n. richieste esaminate 5031	72%
Risoluzioni di interferenze originate o subite da stazioni estere	Quantizzazione delle trattazioni di pratiche di interferenza originate o subite da stazioni nazionali/estere con analisi e definizione delle azioni da intraprendere per la risoluzione delle problematiche interferenziali segnalate	Indicatore di realizzazione fisica	≥ 800	2227	n. segnalazioni pervenute 2970 n. segnalazioni esaminate 2227	100%

Obiettivo Strutturale n.:	354	Definizione:	<i>Gestione piani tecnici delle problematiche connesse col servizio di radiodiffusione sonora e televisiva; esame piani tecnici di reti DAB/DMB e relativo database sulle frequenze televisive; assegnazione temporanea di frequenze per eventi particolari</i>
----------------------------------	------------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Missione/Programma	<i>015.005 - Pianificazione, regolamentazione, vigilanza e controllo delle comunicazioni elettroniche e radiodiffusione, riduzione inquinamento elettromagnetico</i>
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Risorse complessive per la realizzazione dell'obiettivo (NI a Bil. Prev.)

€ 908.944,00

INDICATORI ANNUALI

Descrizione	Formula	Tipologia	Target	Consuntivo	Note	Grado Realizz.
Pianificazioni e individuazioni delle frequenze per la radiodiffusione ad uso pubblico e privato	Quantizzazione di piani tecnici per gli impianti di radiodiffusione sonora e televisiva pubblica, privata nazionale e locale, per le stazioni del servizio fisso in ausilio al servizio di radiodiffusione, assistenza agli Ispettorati territoriali nelle pra	Indicatore di realizzazione fisica	>10000	13842		100%

Obiettivo Strutturale n.:	356	Definizione:	Monitoraggio dello spettro radioelettrico internazionale ed interventi speciali sul territorio
----------------------------------	------------	---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Missione/Programma	015.005 - Pianificazione, regolamentazione, vigilanza e controllo delle comunicazioni elettroniche e radiodiffusione, riduzione inquinamento elettromagnetico		
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Risorse complessive per la realizzazione dell'obiettivo (NI a Bil. Prev.) € 1.398.506,00

INDICATORI ANNUALI

Descrizione	Formula	Tipologia	Target	Consuntivo	Note	Grado Realizz.
HH di registrazione	N. HH di registrazione effettuate in ambito della vigilanza dello spettro radioelettrico	Indicatore di realizzazione fisica	>=130000	141299		100%
-Monitoraggi effettuati	Quantificazione dei monitoraggi effettuati in ambito della partecipazione al sistema di emissioni radioelettriche in ambito internazionale, collaborazione con i centri di controllo esteri	Indicatore di realizzazione fisica	>=1200	170183		100%

Obiettivo Strutturale n.:	358	Definizione:	Affari Generali, gestione del personale, rapporti con RGS per il coordinamento delle attività economico/finanziarie, controllo di gestione
----------------------------------	------------	---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Missione/Programma	015.005 - Pianificazione, regolamentazione, vigilanza e controllo delle comunicazioni elettroniche e radiodiffusione, riduzione inquinamento elettromagnetico		
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Risorse complessive per la realizzazione dell'obiettivo (NI a Bil. Prev.) € 1.147.387,00

INDICATORI ANNUALI

Descrizione	Formula	Tipologia	Target	Consuntivo	Note	Grado Realizz.
decreti impegno/pagamento	Quantizzazione dei decreti di impegno e pagamento effettuati nell'ambito della gestione delle risorse finanziarie assegnate alla Direzione	Indicatore di realizzazione fisica	>=20	117		100%

Obiettivo Strutturale n.:	391	Definizione:	<i>Coordinamento controllo emissioni radioelettriche e dei livelli di inquinamento elettromagnetico. Collaborazione con le Autorità regionali e locali nella definizione dei piani di risanamento agli impianti radioelettrici (l. 36/01)</i>
----------------------------------	------------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Missione/Programma 015.005 - Pianificazione, regolamentazione, vigilanza e controllo delle comunicazioni elettroniche e radiodiffusione, riduzione inquinamento elettromagnetico

Risorse complessive per la realizzazione dell'obiettivo (NI a Bil. Prev.) € 211.301,00

INDICATORI ANNUALI

Descrizione	Formula	Tipologia	Target	Consuntivo	Note	Grado Realizz.
Collaborazioni effettuate	Quantizzazione delle trattazioni tecniche effettuate a seguito di richieste di Organismi ed Enti pubblici per i monitoraggio delle Immissioni RE e per delocalizzare gli impianti	Indicatore di realizzazione fisica	>=4	126		100%

Obiettivo Strutturale n.:	426	Definizione:	<i>Coordinamento delle attività della Commissione consultiva nazionale di cui all'articolo 44 del D. L.vo n.128/2016 con esame dei quesiti pervenuti e rilascio pareri. Attuazione delle relative disposizioni</i>
----------------------------------	------------	---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Missione/Programma 015.005 - Pianificazione, regolamentazione, vigilanza e controllo delle comunicazioni elettroniche e radiodiffusione, riduzione inquinamento elettromagnetico

Risorse complessive per la realizzazione dell'obiettivo (NI a Bil. Prev.) € 221.797,00

INDICATORI ANNUALI

Descrizione	Formula	Tipologia	Target	Consuntivo	Note	Grado Realizz.
numero di Riunioni della Commissione	quantificazione numero di riunioni	Indicatore di realizzazione fisica	>=15	18		100%
numero di Provvedimenti di attuazione delle decisioni della	quantificazione numero di provvedimenti emanati	Indicatore di realizzazione fisica	>=200	1250		100%

Obiettivo Strutturale n.:	68	Definizione:	<i>Immissione sul mercato apparecchiature radio - accreditamento laboratori di prova - designazione organismi notificati - Attività connessa alla normativa per le stazioni radioelettriche a bordo delle navi</i>
----------------------------------	-----------	---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Missione/Programma

015.005 - Pianificazione, regolamentazione, vigilanza e controllo delle comunicazioni elettroniche e radiodiffusione, riduzione inquinamento elettromagnetico

Risorse complessive per la realizzazione dell'obiettivo (NI a Bil. Prev.)

€ 309.292,00

INDICATORI ANNUALI

Descrizione	Formula	Tipologia	Target	Consuntivo	Note	Grado Realizz.
Vigilanza e controllo delle comunicazioni elettroniche	Conteggio delle notifiche, non piÃ¹ obbligatorie ai sensi del D. L.vo n.128/2016, di immissione sul mercato e di certificazioni per apparecchiature aeronautiche e del servizio mobile marittimo	Indicatore di realizzazione fisica	>=600	346	Costituisce il 100% delle richieste pervenute; il valore è inferiore rispetto al target è dovuto alla modifica normativa che ha reso volontaria la notifica rispetto al precedente obbligo	58%

Obiettivo Strutturale n.:	70	Definizione:	Assegnazione delle frequenze per i servizi di comunicazione elettronica ad uso pubblico, privato ed in occasione di eventi particolari
----------------------------------	-----------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Missione/Programma	<i>015.005 - Pianificazione, regolamentazione, vigilanza e controllo delle comunicazioni elettroniche e radiodiffusione, riduzione inquinamento elettromagnetico</i>
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Risorse complessive per la realizzazione dell'obiettivo (NI a Bil. Prev.) **€ 1.557.737,00**

INDICATORI ANNUALI

Descrizione	Formula	Tipologia	Target	Consuntivo	Note	Grado Realizz.
Pianificazioni e individuazioni delle frequenze per le comunicazioni elettroniche ad uso pubblico e privato	Quantizzazione dei piani tecnici elaborati per la assegnazione di frequenze per servizi ad uso pubblico satellitare, ad uso pubblico terrestre, servizi radiomobili/fisso, radar, satellitari e marittimo ad uso privato, frequenze aeronautiche per la forn	Indicatore di realizzazione fisica	>=25000	54971		100%

IV. RELAZIONE SUI RISULTATI RAGGIUNTI

Presentazione della struttura

L'azione della DGPGSR nel 2017, collegata alla Priorità Politica VI, è connotata dalla necessità di una politica mirata all'uso efficiente dello spettro radio al fine di sostenere la domanda, sempre più in rapida crescita, di comunicazioni senza filo ad alta velocità in linea con il programma pluriennale adottato nella Strategia Europa 2020. In linea con il DPCM n. 158 del 2013, l'azione afferisce ai seguenti settori:

1. pianificazione dello spettro radio in ambito nazionale e internazionale e gestione delle situazioni interferenziali transfrontaliere;
2. gestione e revisione del Piano Nazionale di Ripartizione delle Frequenze (PNFR)
3. assegnazione di frequenze e coordinamenti nazionali/internazionali per i servizi di comunicazione elettronica ad uso pubblico/privato e per i servizi di radiodiffusione sonora/televisiva, pubblica/privata; esame di piani tecnici per l'installazione e l'esercizio di reti di comunicazione elettronica su supporto fisico, ad onde convogliate e con sistemi ottici, per la salvaguardia dei cavi sottomarini di comunicazione elettronica, per ricerche e autorizzazioni marine e rilascio di nulla osta alla costruzione, modifica o spostamento di condutture di energia elettrica
4. monitoraggio dello spettro radio internazionale e coordinamento dei controlli dei livelli di inquinamento elettromagnetico
5. sorveglianza sul mercato delle apparecchiature radio di cui al dlgs n. 128 del 2016 e di quelle escluse

La DGPGSR ha sede in viale America mentre, il monitoraggio dello spettro radioelettrico internazionale è svolto dal CNCER Via di Tor San Giovanni 280 Roma. I servizi resi dalla DGPGSR di cui al DM 30/1/2017 sono "COMUNICAZIONE DI IMMISSIONE SUL MERCATO DI APPARECCHIATURE RADIO" e "TV DIGITALE - MONITORAGGIO DEI PROGRAMMI TELEVISIVI E DELLE STAZIONI DI RADIODIFFUSIONE TELEVISIVA" le cui risultanze sono pubblicate sul sito web del Ministero. Il personale della DGPGSR è pari a 101 unità così ripartite: 1 DIR1, 4 DIR2, 2 IGRE, 62 A3, 29 A2 e 2 A1. Il 75 % ha un profilo tecnico. Quanto alle risorse finanziarie gestite, la DGPGSR nel corso dell'esercizio finanziario 2017 ha riportato i seguenti risultati di gestione, riferiti agli obiettivi:

St. iniziale	St. definitivo	Pag. c/comp.	Residui accertati di nuova formazione
€ 11.820.231,00	€ 12.221.260,00	€ 10.768.801,13	€ 527.991,84

Risultati raggiunti

La DGPGSR nell'ambito dell'attuale contesto socio-economico ricopre un impegno istituzionale sia nel settore delle comunicazioni elettroniche che in quello della radiodiffusione, tramite l'attuazione di diversi adempimenti finalizzati all'ottimizzazione dell'utilizzo delle scarse risorse di frequenza e numerazione. La pianificazione strategica e l'armonizzazione dell'uso dello spettro radio condizionano molti settori: economia, sicurezza dello Stato, protezione civile, salute, ambiente nonché aspetti socio-culturali e scientifici. Lo spettro radio è infatti una risorsa pubblica fondamentale per servizi rilevanti quali le comunicazioni mobili, a banda larga senza fili e via satellite, la radiodiffusione televisiva e sonora, i

trasporti, la radiolocalizzazione, gli allarmi, i telecomandi, i radiomicrofoni e le apparecchiature mediche. E' inoltre alla base della fornitura di comunicazioni elettroniche, in particolare per i cittadini e le aziende situati in zone remote o scarsamente popolate, quali le regioni rurali o le isole.

Nell'ambito degli orientamenti per la realizzazione della Strategia Europa 2020 e delle attività regolamentari relative allo spettro radio che sono in via primaria trattate a livello mondiale nelle Conferenze mondiali delle telecomunicazioni WRC con l'obiettivo principale di modificare il "Regolamento delle Radiocomunicazioni" che rappresenta il piano regolatore mondiale nell'uso dello spettro radioelettrico, sono di seguito riportati i risultati conseguiti dalla DGPGSR nel 2017 nell'ambito delle attività di cui all'obiettivo di Direttiva Strategica n. 11 "Valutazione dell'impatto delle risultanze della WRC15 sull'ordinamento nazionale ed avvio delle procedure per il recepimento del nuovo regolamento delle radiocomunicazioni nella legislazione nazionale (PNRF). Preparazione della WRC19 [NI n. 446]".

Obiettivo operativo - 1 - Espletamento delle attività successive alla WRC15 ed avvio delle attività preparatorie alla partecipazione alla Conferenza WRC19

L'obiettivo operativo si realizza fundamentalmente nell'espletamento di tutte le attività, precedenti e successive ad ogni Conferenza Mondiale delle Radiocomunicazioni (WRC); di norma le WRC si tengono ogni 4 anni: l'ultima WRC si è tenuta nel mese di novembre 2015 mentre la prossima si terrà nel 2019. Nel dettaglio, per il prossimo triennio ed in particolare per il 2017, le attività di cui al presente obiettivo operativo riguardano i seguenti ambiti:

1. espletamento di tutte le attività preparatorie necessarie alla partecipazione alla WRC19
2. esame delle decisioni internazionali di modifica del Regolamento delle Radiocomunicazioni prese nella WRC15 per il successivo recepimento nel PNRF. Il medesimo iter è posto in essere anche il recepimento delle decisioni prese, sempre in materia di spettro radioelettrico, in ambito CEPT e UE che intervengono tra due Conferenze mondiali dell'UIT.

Per quanto riguarda il punto 1) l'attività è svolta dal Gruppo Nazionale per la preparazione della WRC19 (GNWRC19) che è istituito e coordinato dalla DGPGSR con il compito specifico di espletare tutte le attività di coordinamento nazionale e internazionale necessarie per la definizione delle posizioni nazionali in merito ai punti all'OdG della WRC19. Il GNWRC19 mette in atto tutte le azioni necessarie per tutelare gli interessi nazionali nelle diverse sedi, sia in ambito di preparazione che durante la partecipazione alla Conferenza stessa. Al GNWRC19 possono partecipare tutti i soggetti nazionali, pubblici e privati, interessati all'utilizzazione dello spettro radioelettrico (Ministeri, Enti pubblici, Operatori, Associazioni di categoria, Enti di ricerca, Associazioni di utenti ecc.). Il GNWRC19 è stato istituito con decreto direttoriale 8/2/2016 ed è articolato in 4 sottogruppi speculari, a livello nazionale, agli stessi gruppi istituiti nell'ambito della Conference Preparatory Group (CPG19). Le attività si svolgono in via continuativa durante tutto l'anno nei vari sottogruppi e possono richiedere anche lo svolgimento di attività di carattere sperimentale e di studio; le riunioni del Gruppo Nazionale si tengono generalmente in corrispondenza della successiva riunione del CPG ed analogamente quelle dei sottogruppi, prima della riunione del corrispondente project team, con una eventuale flessibilità nel caso di ipotesi di preparazione di contributi nazionali che dovranno essere fatti circolare preventivamente. Da un punto di vista operativo, il compito del GNWRC19 è quello di definire la posizione italiana da portare in ambito internazionale, attraverso l'esame di tutti i punti all'OdG della Conferenza e dei relativi documenti nazionali e internazionali e, nel contempo, elaborare una proposta per la definizione della posizione italiana finale da portare in ambito internazionale per la partecipazione alla WRC19. Il GNWRC19 a tal fine prepara un documento di indirizzo tecnico-politico inerente la possibile sottoscrizione o meno delle ECP (Proposte Comuni Europee), contenente in alcuni casi anche un

eventuale mandato specifico che la delegazione italiana dovrà sostenere in sede di Conferenza. Il compito di ciascun sottogruppo nazionale sarà invece quello di definire per gli items di propria competenza la posizione nazionale da portare alle riunioni preparatorie in ambito ITU e CEPT e dei sottogruppi correlati, sulla base delle linee guida del Gruppo nazionale, e di partecipare alla predisposizione del documento di indirizzo tecnico-politico di cui sopra. Nel corso del 2017 si sono tenute 8 riunioni nazionali e 7 internazionali. I documenti di sintesi elaborati sono stati 4. A ciascuna delle riunioni nazionali del GNWRC19 tenutesi nel 2017 hanno partecipato in media 10 stakeholder ad evidenza del buon grado di interesse e coinvolgimento degli stessi nelle attività svolte.

Relativamente al punto 2) il processo di recepimento nell'ordinamento nazionale (PNRF) prevede la valutazione preventiva e concordata con gli stakeholder nazionali dei possibili impatti di dette modifiche sulla normativa nazionale in particolare attraverso l'istituzione di appositi Gruppi di Lavoro su base nazionale a cui sono invitati a partecipare gli Organismi pubblici e privati nazionali interessati all'utilizzazione dello spettro radioelettrico. Nel corso del 2017 è stata espletata la valutazione di 10 atti normativi WRC, UE e CEPT.

Obiettivo operativo - 2 - Coordinamento internazionale delle frequenze televisive con i Paesi confinanti

- L'attività di cui al presente obiettivo operativo trae occasione dall'attività di liberazione dal servizio televisivo della banda 700 MHz di cui alla Decisione del Parlamento Europeo e Consiglio n. 2017/899 del 17 maggio 2017 per la conseguente attribuzione di detta banda al servizio radiomobile. Detta intensa attività di coordinamento si è svolta nel corso del 2017 con la partecipazione/organizzazione da parte di dirigenti e funzionari della DGPGSR a riunioni bi/multi laterali con i Paesi interessati e con periodici aggiornamenti dello stato dell'arte nelle riunioni del Radio Spectrum Policy Group (RSPG) – in particolare dello specifico Working Group denominato “Cross Border Coordination” - per il coordinamento internazionale delle frequenze televisive con i Paesi confinanti. L'attività è avvenuta in attuazione degli indirizzi degli organi di vertice del Ministero, e prevedendo inoltre incontri con gli stakeholder nazionali per le opportune informazioni a riguardo. La complessa attività di coordinamento ha avuto come obiettivo quello di massimizzare il numero delle frequenze assegnabili internazionalmente all'Italia, tenendo conto degli interessi dei Paesi radio elettricamente confinanti e del principio dell'equo accesso alle risorse scarse.
- L'attività di coordinamento è risultata essere complessa, soprattutto alla luce dei pregressi problemi interferenziali provocati dall'Italia a tutti i Paesi confinanti. Sulla base delle azioni di cd. rottamazione che hanno posto fine all'annoso problema interferenziale e alle proposte a base della posizione italiana nel coordinamento internazionale, si è acquisita una credibilità a livello internazionale che ha consentito di conseguire la firma degli Accordi necessari entro i termini previsti dalla Decisione europea 899/2017 (31 dicembre 2017) con i Paesi comunitari interessati. L'attività ha previsto altresì l'organizzazione di tutti gli incontri preparatori e finali (12 tra bilaterali e multilaterali fino a 7 Stati) svoltisi presso la sede del Mise, con risoluzione degli aspetti organizzativi, logistici, di assistenza e accoglienza dei rappresentanti dei vari Paesi.

Nel corso del 2017 sono stati firmati gli accordi con i seguenti Paesi:

- a) Spagna il 21 settembre,
- b) Francia e con la Città del Vaticano, il 26 settembre (il Principato di Monaco ha concluso la procedura di sottoscrizione il 7

dicembre),

- c) Slovenia, Croazia, Montenegro e Grecia il 3 ottobre,
- d) Svizzera il 10 ottobre,
- e) l'Austria il 1 dicembre, e
- f) Malta il 29 dicembre.

- Le riunioni in ambito RSPG sono state 4 e si sono tenute: il 7 febbraio, il 6 giugno, il 5 ottobre e il 21 novembre; i funzionari della DGPGSR hanno partecipato attivamente alle predette riunioni e il contenuto delle medesime è stato regolarmente oggetto di report. Nel corso della riunione di novembre è stato espresso in plenaria dal Chairman apprezzamento per l'Italia che è passata da una posizione di inosservanza della normativa internazionale (per le interferenze tv) a uno stato di corretto adeguamento con una lista di coordinamenti sottoscritti in numero elevato e in anticipo rispetto agli altri Stati membri.

Sempre in materia di uso efficace dello spettro radioelettrico si rammenta la protezione dei servizi regolarmente autorizzati e di quelli pubblici essenziali mediante il monitoraggio e il controllo dello spettro radioelettrico e la vigilanza sul corretto uso della risorsa spettrale, anche in relazione alla prevenzione dell'inquinamento elettromagnetico sia tramite il CNCER sia attraverso il coordinamento dell'attività tecnica svolta dagli Ispettorati territoriali in raccordo con la DGAT. Il CNCER ha rivestito un ruolo importante nella partecipazione al sistema di controllo internazionale dello spettro radio ed in particolare al sistema FM22 e all'IFRB. Anche nel corso dell'anno 2017 sono pervenute segnalazioni da Paesi esteri confinanti in merito a problematiche interferenziali nei confronti di stazioni di radiodiffusione sonora analogica; a tal riguardo si è affrontata la problematica con l'applicazione di soluzioni tecniche specifiche per singoli casi, stante il quadro normativo nazionale in materia. Detto approccio è stato rappresentato nell'ambito di incontri con i paesi interferiti e l'ITU (organizzati a Marzo e a Ottobre 2017) e considerato favorevolmente sia dalla Francia, Svizzera e Malta che dall'ITU e accettato da Slovenia e Croazia. L'Amm.ne Italiana e le Amm.ni estere interessate dovranno aggiornare la situazione durante il prossimo meeting multilaterale previsto nel 2018. Inoltre sono stati organizzati meeting con gli operatori radiomobili al fine di sottoscrivere Accordi per evitare interferenze con i Paesi di confine, riguardanti sia stazioni trasmettenti radiobase operanti con tecnologie consolidate come GSM e UMTS, sia stazioni operanti in tecnologia LTE. Si è provveduto al coordinamento in tema di interferenze elettriche e al rilascio dei prescritti nulla osta di compatibilità tra linee elettriche di alta tensione e le linee di telecomunicazioni.

Criticità e opportunità

Criticità

Tutti gli obiettivi assegnati alla DGPGSR per il 2017 sono stati conseguiti senza la necessità di alcuna ripianificazione; la maggiore criticità riscontrata ha riguardato il mancato ricambio del personale di profilo tecnico; infatti, in conseguenza dei pensionamenti, si prevede che

prossimamente possa sussistere il pericolo concreto di un rallentamento delle attività con degrado dei servizi resi; nel 2017 nella DGPGSR si sono avuti dieci pensionamenti e ne sono previsti nel corso del prossimo triennio almeno altrettanti. Ove possibile il personale già applicato nonché le quattro unità assegnate alla DGPGSR sono state istruite con il preventivo affiancamento ai funzionari in via di pensionamento, ma ciò, anche in relazione alla formazione non specifica delle nuove unità, non esclude la necessità di prevedere corsi mirati alla conoscenza delle attività svolte e agli adeguamenti delle normative e delle procedure operative in seno alla DGPGSR.

Quanto alle risorse strumentali, si segnala che persistono le difficoltà conseguenti all'introduzione, a partire da aprile 2016 a cura della DGROB, del nuovo sistema informatico di gestione documentale GECONF2 per le attività concernenti l'esame dei piani tecnici degli impianti di ponti radio ad uso privato, la cui necessità di ottimizzazione da parte del personale della DGPGSR ha causato un rallentamento sulla tempistica istruttoria.

Opportunità

La crescente domanda di comunicazioni senza filo ad alta velocità e di servizi innovativi nel campo della comunicazione elettronica via radio pone le attività di pianificazione e gestione dello spettro radioelettrico mirata all'uso efficiente dello stesso e al rafforzamento della dimensione comunitaria della pianificazione delle radiofrequenze - che rappresenta la *mission* della DGPGSR - in un ambito socio-economico molto importante per la collettività; essa costituisce un'opportunità di crescita a livello economico e sociale che può dare un contributo rilevante al conseguimento degli obiettivi di competitività e crescita economica per il Paese ivi inclusa la creazione di posti di lavoro. In particolare per quanto concerne l'utilizzo e l'assegnazione delle radiofrequenze, già nel corso del 2017 grande attenzione è stata posta al piano d'azione definito a livello comunitario per l'introduzione del 5G, come risorsa fondamentale per consentire all'Europa stessa di competere sul mercato globale. Per l'affermazione del 5G tra le cui opportunità è di primaria importanza la convergenza delle applicazioni fisse, mobili e radiotelevisive, è necessario un approccio coordinato tra gli Stati Membri al fine di evitare che insorgano incompatibilità tra le diverse regioni. In materia di spettro radioelettrico quindi la DGPGSR già dal 2016, sta operando per delineare un approccio condiviso tra gli stakeholder nazionali che tuteli i rispettivi interessi e nel contempo delinea un ampio consenso nella scelta della bande di spettro radioelettrico e delle applicazioni anche attraverso un'efficace azione di coordinamento in ambito UE e di pianificazione a livello transfrontaliero.

Nel corso del 2017 tra le numerose iniziative volte a rendere più efficienti le azioni della DGPGSR si rammentano:

- la progettazione, realizzazione e reingegnerizzazione delle procedure e dei relativi sistemi informatici nei settori di competenza
- la continuazione di un incisivo monitoraggio dello spettro radioelettrico internazionale e delle relative applicazioni radio alla luce della tempestiva individuazione delle situazioni interferenziali subite o provocate dal nostro Paese
- il costante flusso informativo e il continuo interscambio con gli organi di vertice e con le altre Direzioni Generali
- la prosecuzione delle attività di cui al dlgs n. 128 del 2016 e al DM n. 101 del 2017 in materia sorveglianza del mercato delle apparecchiature radio
- l'individuazione e lo svolgimento delle attività formative volte al miglioramento delle competenze specialistiche delle risorse umane applicate alla DGPGSR necessarie allo svolgimento delle attività di competenza

Risorse, efficienza ed economicità

Nella categoria CONSUMI INTERMEDI hanno avuto maggiore rilevanza le spese di missione all'estero, gravanti sul CAP 2645/3, che rivestono un

carattere fondamentale per lo svolgimento dell'attività istituzionale della DGPGSR, in quanto è di assoluta necessità permettere la partecipazione dei funzionari della Direzione alle riunioni UIT, CEPT, UE in tema di frequenze radio e alle riunioni per la preparazione alla WRC19 e agli incontri bi/multilaterali tra Stati. A tale scopo sono state effettuate particolari razionalizzazioni di spesa cercando di finalizzare le risorse alle spese di missioni del personale alla partecipazione alle riunioni preparatorie alla WRC19.

Nella categoria INVESTIMENTI si evidenzia il CAP 7623, che ha visto un residuo di stanziamento di circa € 800.000,00, per il quale si è provveduto alla richiesta di conservazione per l'anno 2018, in quanto tali risorse sono destinate all'acquisizione di un sistema di radiogoniometria da destinare al CNCER e per il quale è stata indetta una procedura aperta il cui bando è stato pubblicato sulla GUUE in data 1/12/2017 e sulla GURI in data 4/12/017.

Nella categoria INTERVENTI si evidenzia il CAP 3140, "FONDO PER IL RIASSETTO DELLO SPETTRO RADIO", che ha visto la formazione dei residui per l'intero stanziamento, in quanto tale fondo è destinato a sostegno delle iniziative effettuate dalla Fondazione Ugo Bordoni, per lo svolgimento delle attività di supporto tecnico, scientifico, operativo e logistico, e per le quali si è stipulato uno specifico atto convenzionale, tra il Ministero dello Sviluppo Economico e la Fondazione Ugo Bordoni in data 29 settembre 2017 per il periodo 1.12.2017-30.11.2018. La liquidazione della spesa è pertanto prevista a conclusione di tali attività.

Ad esclusione di quanto sopra riportato, non sono intervenute ulteriori variazioni di programma e, anche per quanto riguarda l'utilizzo delle risorse umane e finanziarie, non si registrano ulteriori scostamenti rispetto alla pianificazione; inoltre, sia per quanto attiene agli obiettivi strategici e i relativi obiettivi e piani operativi, che gli obiettivi strutturali, i risultati ottenuti coincidono con i target prefissati.

Sono di seguito riportate alcune attività volte all'ottimizzazione dell'efficienza interna:

1. Preciso indirizzo a tutto il personale per un utilizzo sempre maggiore della posta elettronica e della PEC sia per le comunicazioni interne che per quelle esterne
2. Espletamento delle procedure di acquisto con ricorso al MePa oppure con svolgimento di accurate indagini di mercato rivolte a più operatori anche per importi di spesa bassi
3. Presso il CNCER sono state realizzati con risorse interne: l'avvio dello studio finalizzato alla predisposizione di una consolle per l'analisi e la classificazione dei segnali digitali ricevuti via radio, l'ottimizzazione e messa in servizio di un software che, con cadenza oraria, effettua la rilevazione e l'archiviazione dei principali parametri dei MUX DVB-T e DVB-T2 nazionali e locali ricevuti dal CNCER
4. avvio di un sistema di registrazione, H24, di tutto il Transport Stream di 4 MUX DVB-T simultaneamente
5. La Direzione, oltre naturalmente alla partecipazione attiva ai relativi lavori, ha interamente curato con risorse umane e strumentali interne la gestione di tre convegni internazionali svoltisi a Roma a cui hanno partecipato circa 30 persone ai primi due e circa 100 al terzo
6. L'installazione di quattro stampanti di rete nella sede EUR e di un'ulteriore stampante presso la sede del CNCER.