

La Direzione Generale per le Attività Territoriali

Attività 2018-2021 (al 31/08)

La struttura organizzativa della DGAT

La Direzione Generale per le Attività Territoriali (DGAT) – prevista dal DPCM del 5 dicembre 2013 di riordino del MISE – assolve, per la prima volta nella struttura ministeriale, il compito di ***raccordo e valorizzazione delle attività/uffici territoriali del MISE***, già ripartite per competenza a livello centrale tra diverse Direzioni Generali, ***attraverso la rete degli Ispettorati Territoriali (II.TT.)***.

La struttura attuale è articolata su 15 Ispettorati Territoriali e 2 divisioni di coordinamento a livello centrale:

- Div. I – Sardegna
- Div. II
- Piemonte e Valle D’Aosta
- Lombardia
- Trentino Alto Adige
- Friuli Venezia Giulia
- Veneto
- Emilia Romagna
- Liguria
- Marche e Umbria
- Lazio e Abruzzo
- Campania
- Puglia, Basilicata e Molise
- Calabria
- Sicilia
- Sardegna
- Toscana

La Div. I – IT Sardegna e la Div. II svolgono compiti di coordinamento in sede centrale.

Principali competenze della DGAT (1)

Le attività svolte dagli Ispettorati Territoriali si classificano in:

Istituzionali: funzioni svolte dal DPCM recante «regolamento concernente l'organizzazione del Ministero dello sviluppo economico» (DPCM 19 giugno 2019, n. 93), nonché ogni altra funzione attribuita dalla vigente normativa anche con riferimento all'attuazione di norme europee.

Conto terzi: prestazioni a pagamento eseguite dal Ministero dello sviluppo economico e richieste da altre amministrazioni statali, enti e privati (D.M. del Ministero delle comunicazioni del 15 febbraio 2006).

Per effetto delle recenti riorganizzazioni, la DGAT ha implementato gli uffici e le competenze anche per lo svolgimento delle funzioni di supporto alle attività di revisione sugli enti cooperativi (ai sensi del DL 220 del 2002), nonché per le funzioni di controllo e ispettive sulla realizzazione di programmi di impresa oggetto di agevolazioni. Ed inoltre:

- il coordinamento dell'azione ispettiva a bordo delle navi italiane finalizzata alla certificazione di sicurezza;
- il coordinamento degli esami per il rilascio ai radio operatori del Certificato GMDSS
- il nuovo assetto dei servizi volti al mondo radioamatoriale.

Principali competenze della DGAT (2)

SETTORE RADIOELETRICO:

- Individuazione e rimozione delle interferenze ai servizi di comunicazione elettronica e radiodiffusione
- Controlli sulle reti di comunicazioni elettroniche e su disposizione dell'autorità giudiziaria e delle Autorità garanti anche ai fini dell'accertamento dei livelli di inquinamento elettromagnetico
- Verifiche dei sistemi di comunicazione radio e/o telefonica degli istituti di vigilanza privata su mandato delle Prefetture
- Controllo e vigilanza sulla costruzione, modifica o spostamento degli impianti e delle condutture di energia elettrica a tutela delle linee di comunicazione elettronica
- Collaborazione con le autorità di pubblica sicurezza per la tutela delle comunicazioni elettroniche durante manifestazioni pubbliche ed in conto terzi per le manifestazioni private ed i Grandi Eventi di interesse nazionale
- Attività di monitoraggio dello spettro radioelettrico ai concorsi pubblici

SETTORE MERCATO

- Attività di vigilanza ispettiva di sorveglianza del mercato delle apparecchiature radio e degli apparati terminali di telecomunicazione (verifica della marcatura e certificazione CE)

SETTORE MARITTIMO AERONAUTICO

- Collaudi e ispezioni delle stazioni radio a bordo di navi, sia nazionali che internazionali, e aeromobili

TITOLI ABILITATIVI SETTORE COMUNICAZIONI E TELEFONIA

- Rilascio titoli abilitativi, autorizzazioni e licenze di propria competenza compresi quelli dei servizi radio marittimi
- Svolgimento degli esami per il rilascio delle abilitazioni all'esercizio delle stazioni radio comprese quelle del servizio radio marittimo

REGOLAMENTAZIONE TECNICO AMMINISTRATIVA

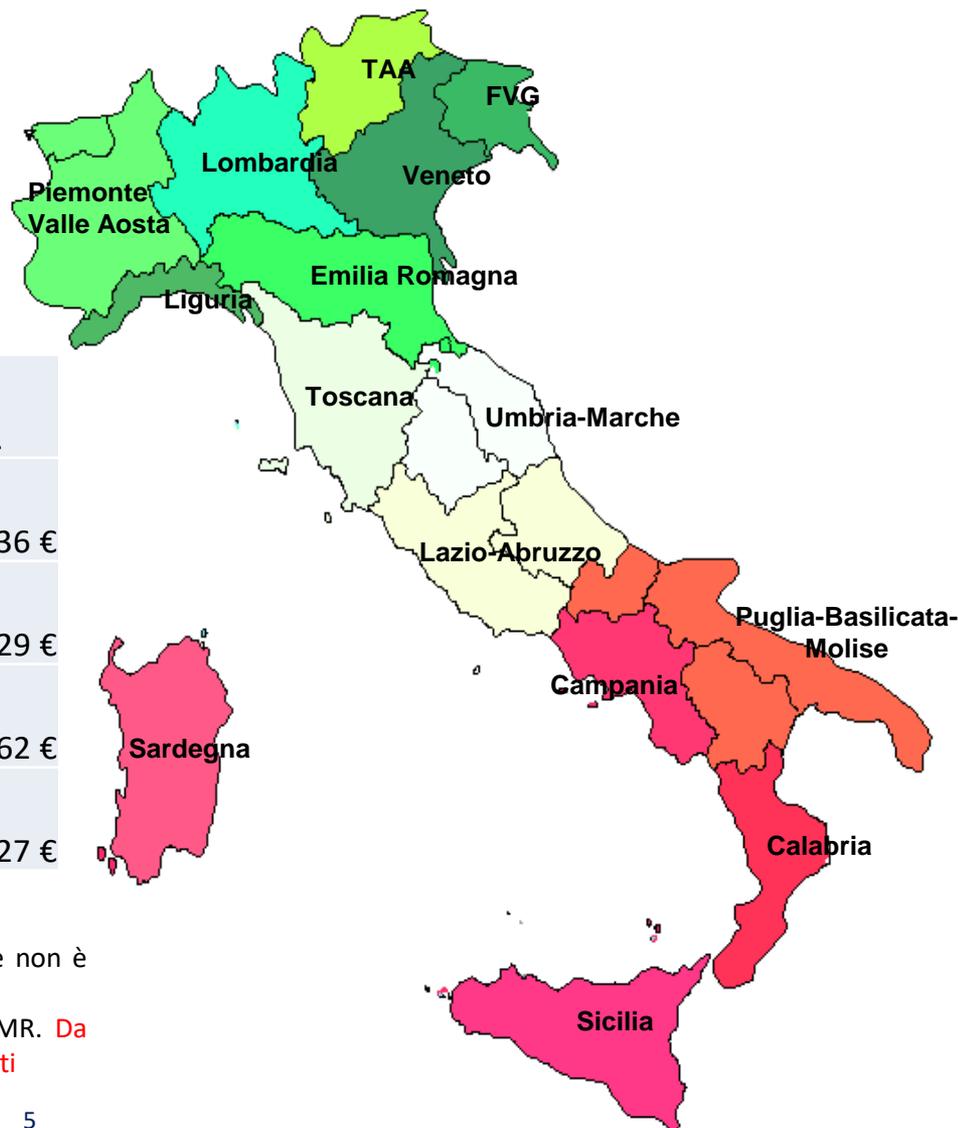
- Direttive, provvedimenti e circolari di carattere amministrativo anche in coordinamento con la DGSCERP

SPORTELLI MISE

- Organizzazione e gestione di sportelli per l'utenza nelle materie di competenza del Ministero

I numeri della DGAT

- 15 Ispettorati Territoriali (II.TT.)
- 631 dipendenti stimati al 31/12/2021
- 141 laboratori mobili al 31/12/2021
- 18 sportelli MISE per le imprese

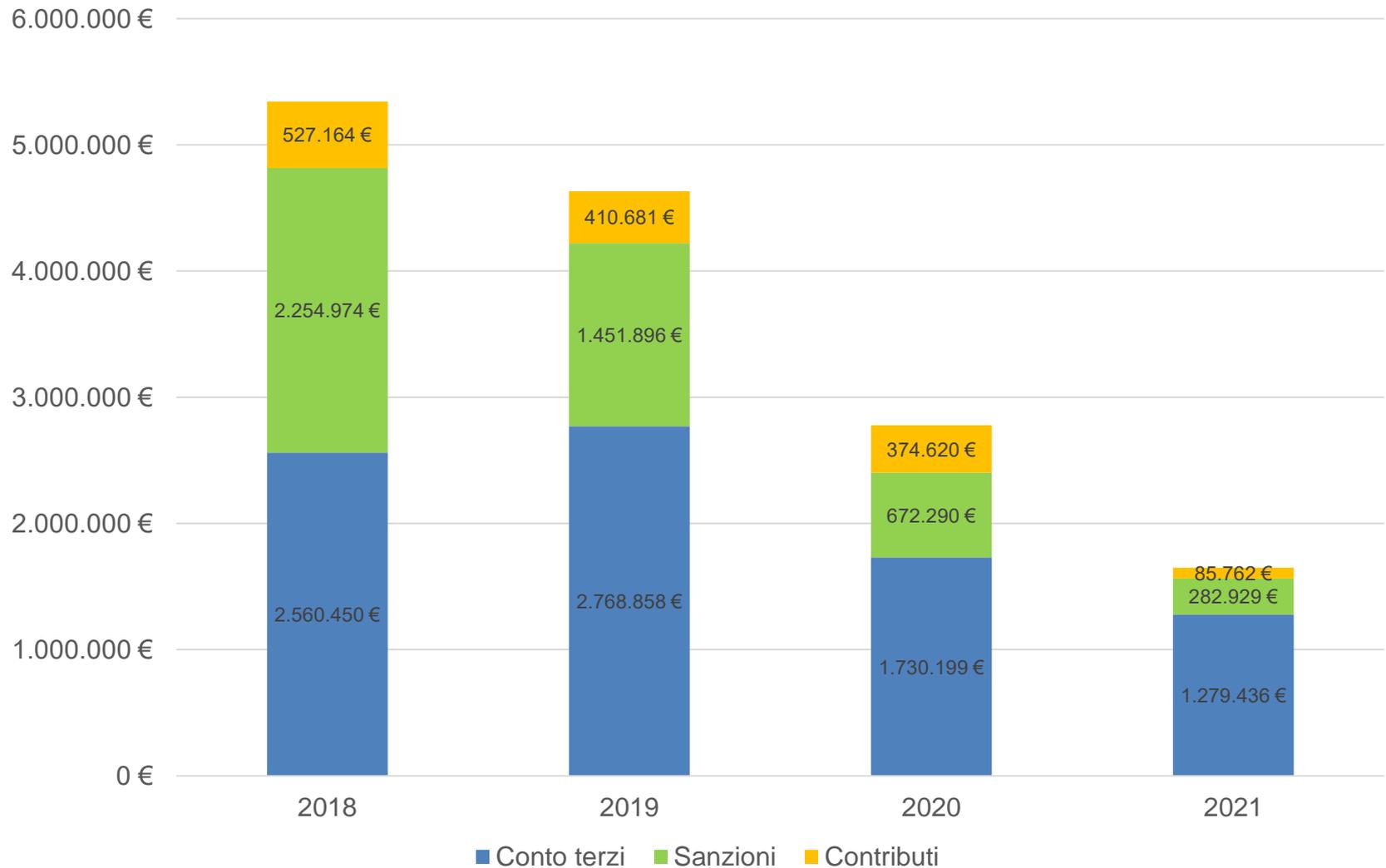


	2018	2019	2020	2021
Conto terzi	2.560.450 €	2.768.858 €	1.730.199 €	1.279.436 €
Sanzioni	2.254.974 €	1.451.896 €	672.290 €	282.929 €
Contributi	527.164 €	410.681 €	374.620 €	85.762 €
Totale	5.342.589 €	4.631.435 €	2.777.109 €	1.648.127 €

Per gli anni 2017-2018-2019 l'importo sulle patenti di radioamatore non è stato rilevato.

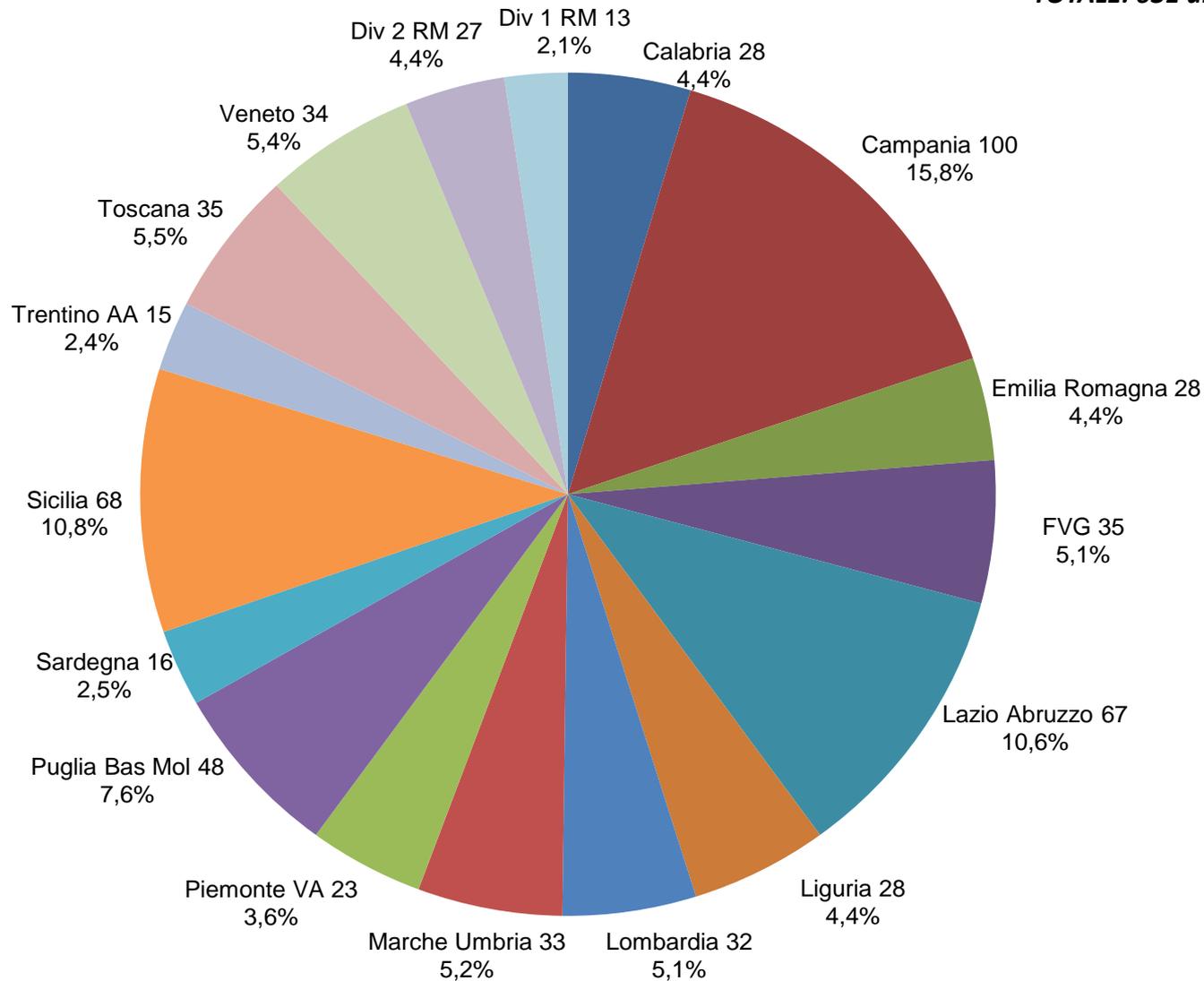
Per gli anni 2017-2020 sono compresi introiti derivanti da CB o PMR. Da luglio 2020 i CB e PMR sono stati liberalizzati e non sono più conteggiati

Entrate per competenza 2018-2021



Il personale della DGAT – stima al 31.12.2021

TOTALE: 631 unità.



LEGENDA: Per ogni I.T. viene indicato il numero dei dipendenti e la percentuale rispetto al totale.

L'attività istituzionale

L'attività istituzionale degli Ispettorati Territoriali (II.TT.)

Agli II.TT. sono affidate competenze tecnico-amministrative comprendenti l'attività istruttoria e i provvedimenti conclusivi in materia di:

- ✓ ***Autorizzazioni, verifiche e controlli***

(su apparati e impianti radioelettrici, editoria, procedimenti sanzionatori, sorveglianza mercato - marcatura CE, ecc.);

- ✓ ***Reti e servizi di comunicazione elettronica nel settore telefonico***

(controllo tecnico sui servizi di comunicazione elettronica, call center, banda larga, controllo interferenze stazioni radio base per telefonia mobile, ecc.)

- ✓ ***Reti e servizi di comunicazione elettronica nel settore radioelettrico***

(controllo tecnico amministrativo sui titoli abilitativi ai servizi radioelettrici pubblici e privati, interventi per la rimozione delle interferenze ai pubblici servizi, ecc.)

- ✓ ***Controlli e ispezioni sulla realizzazione di programmi di impresa oggetto di agevolazioni***

Apparati di debole potenza e SRD

Gli II.TT. rilasciano autorizzazioni ed effettuano controlli sull'uso di apparecchiature che impiegano frequenze di tipo collettivo, senza alcuna protezione, per collegamenti a bassa potenza e breve distanza.

	2018	2019	2020	2021
N. dichiarazioni pervenute ai fini del conseguimento di nuove autorizzazioni e rinnovi di autorizzazioni in essere	326	260	335	96
Importo contributi effettivi per istruttoria domanda + contributi effettivi per vigilanza e mantenimento riferiti a nuove dichiarazioni/autorizzazioni e rinnovi (€)	34.447 €	34.823 €	25.207 €	25.030 €

Per gli anni 2017-2019 il dato indica il numero di richieste di autorizzazioni generali

A partire dal 1 luglio 2020 per effetto del *Decreto semplificazioni* (art. 38 comma 1 lettera g del DL 66/2020) viene soppresso l'obbligo di rendere la dichiarazione d'uso per apparati in banda cittadina (CB e PMR 446 rientrano in questa tipologia di apparecchiature) e non è più dovuto il versamento del contributo annuo.

Controlli sorveglianza del mercato – Marcatura CE

Gli II.TT. effettuano accertamenti e sanzioni sulla conformità ai requisiti essenziali delle apparecchiature radio e degli apparati terminali di telecomunicazione immessi sul mercato.

In caso di non conformità, gli II.TT. assoggettano a sequestro le apparecchiature e procedono, caso per caso, all'eventuale irrogazione di sanzioni.

	2018	2019	2020	2021
N. di controlli presso gli esercizi commerciali	2.028	1.274	715	663
N. di sanzioni elevate	262	234	140	45
Importo per sanzioni elevate	1.271.946 €	956.720 €	436.434 €	114.531 €

Controlli per individuazione e rimozione interferenze e controlli tecnico amministrativo dei soggetti autorizzati

Individuazione e rimozione delle interferenze alle reti di comunicazione dei servizi pubblici essenziali, ai radiocollegamenti ad uso privato e agli impianti riceventi i programmi radio e TV; monitoraggio spettro radioelettrico per la tutela dell'esclusività delle telecomunicazioni.

	2018	2019	2020	2021
N. di interventi	5.028	6.128	1.840	1.827
N. di sanzioni elevate	182	106	72	68
Importo per sanzioni elevate	464.226 €	199.260 €	180.769 €	70.373 €

Certificati limitati DSC pesca con esami - Licenze per bordo - Codici MMSI - Endorsment GOC/ROC esteri - (Nautica per lavoro)

	2018	2019	2020	2021
N. di certificati limitati DSC pesca rilasciati (anche duplicati)	3.632	4.556	75	140
N. di licenze d'esercizio rilasciate (anche duplicati)	2.359	2.784	1.262	1.042
N. codici MMSI rilasciati	non rilevati	non rilevati	56	46
Endorsment GOC/ROC esteri	non rilevati	non rilevati	728	785

Certificati limitati RTF senza esami - Licenze per bordo - Codici MMSI - (Nautica per diporto)

	2018	2019	2020	2021
N. di certificati limitati DSC pesca rilasciati (anche duplicati)	5.424	5.289	5.231	6.620
N. di licenze d'esercizio rilasciate (anche duplicati)	5.837	5.789	4.650	5.477
N. codici MMSI rilasciati	non rilevati	non rilevati	793	814

Licenze per apparati radio a bordo (velivoli ultraleggeri VDS e VDS Avanzati, Aeromobili)

	2018	2019	2020	2021
N. licenze rilasciate (anche duplicati) velivoli ultraleggeri VDS e VDS Avanzati	450	611	99	122
N. collaudi velivoli ultraleggeri VDS e VDS Avanzati	non rilevati	non rilevati	0	62
N. licenze rilasciate (anche duplicati) Aeromobili	non rilevati	non rilevati	0	215

Norma Call center: attività sanzionatoria del Ministero dello Sviluppo Economico, 2017-2021 (inserire 2021)

Gli II.TT., ai sensi dell'art. 24bis del DL. 83 del 2012, effettuano il monitoraggio delle numerazioni utilizzate dalle società che forniscono servizi di call center.

L'attività si è rivolta principalmente alle società che hanno delocalizzato i servizi di call center in un paese extra UE.

	Numerazioni controllate	N. Operatori Economici	N. Contestazioni	N. Sanzioni pagate (Feb.2020)	Importo introitato (€)
2017	6.364	458	85	46	933.347
2018	4.532	120	12	5	83.335
2019	869	69	8	3	116.667
2020	0	0	0	0	0
Totale	11.765	647	105	54	1.133.349

La diminuzione delle sanzioni denota un crescente adeguamento delle società alla nuova normativa.

Patenti di radioamatore e relative autorizzazioni

Gli II.TT. curano tutti gli adempimenti connessi al rilascio dei titoli per l'esercizio di una stazione di radioamatore:

- esame per il conseguimento della patente
- rilascio patente
- autorizzazione generale

	2018	2019	2020	2021
N. di patenti rilasciate	1.786	1.223	854	313
N. di autorizzazioni generali rilasciate per l'attività di radioamatore	6.712	5.986	4.010	2.594

Nell'ambito delle iniziative della DGAT volte alla semplificazione è stato presentato al Ministro una schema di decreto per lo snellimento della normativa tecnica di disciplina dell'attività radioamatoriale

Interferenze sulle stazioni radio base degli operatori di telefonia mobile

Gli II.TT. vigilano sugli obblighi relativi alla fornitura del servizio universale telefonico ed effettuano verifiche ispettive per l'accertamento e la rimozione dei disturbi alle reti di telefonia mobile.

Su questa attività la DGAT ha siglato un accordo con gli operatori di telefonia mobile su una procedura operativa di intervento degli II.TT. per la rimozione delle interferenze alle stazioni radio base.

	2018	2019	2020	2021
N. di interventi per rimozione interferenze a danno dei servizi di telefonia mobile	458	390	201	187
N. di sanzioni elevate	36	39	14	21
Importo per le sanzioni elevate	32.927 €	28.049 €	10.833 €	20.630 €

Piano degli Investimenti

Dalla nascita della DGAT le risorse destinate agli investimenti sono più che triplicate:

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
€ 927.000	€ 747.000	€ 1,011 mln	€ 710.000	€ 1,9 mln	€ 2 mln	€ 2,1 mln	€ 3,5 mln

La DGAT ha in corso i seguenti progetti d'investimento:

- *Rete nazionale di monitoraggio tramite centri fissi*
- *Manutenzione laboratori mobili (Accordo Barberi), riparazione strumentazione tecnica;*
- *Progetto Videosorveglianza Roma Capitale*
- *Rete di monitoraggio DVB-T2/DAB/DAB+*
- *Potenziamento della rete fissa nazionale di monitoraggio con laboratori mobili allestiti con sistemi di misura per radiomonitoring*
- *Progetto digitalizzazione dei servizi offerti all'utenza dagli II.TT.*

Progetto rete nazionale di monitoraggio (1)

Un ruolo fondamentale nel management dello spettro radio è l'**attività di radiomonitoring** che consente di far operare in modo ottimale i servizi radio in assenza di interferenze dannose, volute o involontarie.

Negli ultimi anni gran parte delle risorse stanziare sul capitolo 7624 pg 1 della DGAT sono state dedicate all'ampliamento della rete di radiomonitoraggio remotizzata, in particolare presso gli II.TT. Lombardia, Sicilia, Puglia, Sardegna, Veneto, Piemonte.

Nel 2018 la DGAT ha presentato un progetto per continuare la realizzazione di detta rete e, a fronte di un finanziamento richiesto di 13 mln €, sono stati assegnati **9 mln €** con **delibera CIPE n. 83/2018**, pubblicata sulla gazzetta ufficiale n. 102 del 3 maggio 2019, a valere sulle disponibilità residue del **Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020**, come integrazione del Piano stralcio di investimenti per la diffusione della Banda Ultra Larga, di cui alle delibere CIPE n. 65/2015 e n. 6/2016.

Nell'ambito di detto Piano Stralcio è stata individuata la linea di intervento dedicata alla "*Rete nazionale di monitoraggio dello spettro radioelettrico*", che ha la DGAT come soggetto attuatore.

Progetto rete nazionale di monitoraggio (2)

Il progetto, riformulato sulla base dei 9 mln €, prevede:

- **l'acquisto di n. 3 stazioni carrellate** di radiomonitoraggio e radiolocalizzazione nella gamma di frequenza 20 MHz ÷ 26,5 GHz con ricevitore di misura, per il quale è stata predisposta una procedura aperta in ambito UE con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, il cui termine scadrà il prossimo 15 febbraio;
- l'acquisto di **software ARGUS** © della Società Rohde & Schwarz, rispondente alle raccomandazioni ITU in materia di sorveglianza e gestione dello spettro radioelettrico, quale strumento di controllo e supervisione del sistema per l'interconnessione, attraverso la rete interna istituzionale, di tutte le stazioni di radio monitoraggio della rete, di maglia provinciale, regionale e nazionale. Per tale acquisto è stata predisposta una procedura negoziata, al momento nella fase dell'impegno della spesa dopo la sottoscrizione del contratto in data 21.12.2020;
- **l'aggiornamento di n. 8 centri fissi** di monitoraggio e controllo radioelettrico dislocati in Arezzo, Pordenone, Verona, Forlì, M.te Bignone (IM), Rieti, Pescara e Messina;
- la progettazione esecutiva di detti centri fissi contempla tutte le fasi operative previsionali, sia tecniche che amministrative, anche con l'indicazione degli aspetti strumentali, architettonici, paesaggistici, amministrativi e tempistici, per la cui realizzazione è previsto un affidamento diretto a seguito di una consultazione di mercato già effettuata;
- **la realizzazione di n. 11 stazioni nuove**, per le quali sono allo studio le modalità operative, d'intesa con l'Assistenza tecnica di Invitalia, prevista dalla citata delibera 83/2018 e dalla convenzione stipulata in data 14 gennaio 2020.

Progetto Videosorveglianza Roma

Nel 2020 si è proseguito nel ***progetto Videosorveglianza Roma Capitale*** in virtù della firma, nel marzo del 2018, di un Protocollo di Intesa tra Ministero degli Interni, Ministero dello sviluppo economico, Roma Capitale e Regione Lazio, per l'attuazione di un progetto di censimento geo localizzato e di integrazione, a favore delle Forze dell'Ordine, delle fonti di videosorveglianza pubbliche e private presenti sul territorio di Roma Capitale, con l'obiettivo di aumentare la sicurezza dei cittadini e contrastare il degrado urbano attraverso un migliore controllo del territorio e dotando Roma Capitale di un sistema che integri le telecamere di video sorveglianza di proprietà pubblica e privata, per **l'importo di 1,5 mln €** (assegnati alla DGAT con nota MEF del 13 luglio 2018).

Le attività di supporto tecnico alla realizzazione e alla gestione del progetto sono affidate all'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. – Invitalia.

E' stata ratificata la convenzione con Invitalia, con decreto direttoriale del 4 giugno 2019, registrato dalla Corte dei Conti il 20 giugno 2019, ed è stato approvato il Piano di Esecuzione attività da parte di Invitalia, al momento in progress.

Rete Nazionale automatica DVBT/T2/DAB/DAB+/FM

In linea con gli indirizzi politici, nell'ambito della priorità politica D "Innovazione nelle comunicazioni", l'obiettivo strategico della DGAT per il 2020 è stato ***“Contribuire ad innovare le telecomunicazioni attraverso l'implementazione di una rete nazionale di monitoraggio per la radiodiffusione sonora e televisiva in tecnica digitale funzionale al processo di transizione al nuovo standard DVB-T2 e DAB+”***. Esso rientra negli obiettivi del decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 19 giugno 2019 recante "Calendario con aree geografiche per il rilascio della banda 700 Mhz" con cui è stata definita la nuova road map del processo di transizione alla nuova tecnologia DVB-T2 delle reti televisive, in base alla quale è necessario assicurare il rilascio delle frequenze da parte di tutti gli operatori di rete titolari dei relativi diritti d'uso in ambito nazionale e locale.

La DGAT sta seguendo già da tempo il processo di transizione alla **tecnologia DVBT-T2**, in quanto è prevista una estesa attività di verifica tecnica da parte di tutti gli II.TT. che, secondo il calendario nazionale che suddivide il territorio in quattro aree, impegnerà i predetti uffici.

L'attività tecnica è tuttora in progress su tutto il territorio nazionale dal 1 gennaio 2020 e, presumibilmente, terminerà nel giugno 2022.

È inoltre prevista la rottamazione volontaria anticipata delle reti per gli operatori in ambito locale che lo richiedono, con corresponsione anticipata dell'indennizzo previsto dalla legge, previa verifica da parte degli II.TT. dell'effettivo spegnimento della frequenza per gli operatori che hanno aderito.

Per tale attività la DGAT ha investito parte delle risorse finanziarie stanziare sul capitolo in conto capitale 7624 per l'ampliamento della rete nazionale di monitoraggio per la radiodiffusione televisiva e sonora in tecnica analogica e digitale (DVB-T/DVB-T2/DAB/DAB+/FM), con l'acquisto di 20 sonde di misura controllate da un particolare software di management e collegate tra loro mediante la rete LAN del MiSE.

Lo scopo è quello di acquisire in maniera continuativa, e pressoché automatica, tutti i parametri a radiofrequenza e a livello di banda base dei segnali di diffusione televisiva e radiofonica nelle varie regioni italiane. La rete è già in funzione con lo standard digitale di seconda generazione DVB-T2 ed è destinata a crescere velocemente nei prossimi anni passando da 1 sonda per Ispettorato/Regione (totale 20) a 1 sonda per Provincia (totale approssimativo 50).

Potenziamento rete fissa nazionale di monitoraggio con laboratori mobili allestiti

- Il progetto consiste nel dotare gli II.TT. di nuovi laboratori mobili/semistazionari con funzioni di radiomonitoraggio e radiogoniometria, che, nell'ambito della rete nazionale di monitoraggio in corso di realizzazione, possano rappresentare punti di riferimento mobili fondamentali in attività di triangolazione e ricerca di emissioni interferenti, da spostare sul territorio secondo necessità di copertura.
- Il progetto è finanziato con risorse del ***“Fondo rilancio investimenti delle amministrazioni centrali”*** (art. 1, c. 14 Legge 160/2019) per un totale di **6 mln € nel periodo 2021-2024.**

Progetto di digitalizzazione dei servizi all'utenza offerti dagli II.TT.

- Il progetto è stato proposto dalla DGAT nel 2021 nell'ottica di favorire i processi di semplificazione e digitalizzazione dei procedimenti amministrativi verso i cittadini e le imprese.
- Il progetto prevede le seguenti attività:
 - nel III quadrimestre 2021: censimento e analisi del flusso procedurale e documentale e realizzazione servizio pilota settore radioamatori;
 - nel III quadrimestre 2021 e I quadrimestre 2022: Progettazione e disegno dell'architettura tecnica;
 - nel I, II e III quadrimestre 2022: Integrazione con PagoPA e avvio in esercizio, manutenzione, affiancamento.

Realizzazione: è stata affidata ad Invitalia S.p.A. attraverso una specifica convenzione stipulata ad agosto 2021.

Durata del progetto: 16 mesi con conclusione prevista entro il 31 dicembre 2022.

Risorse impegnate: 395 mila € del capitolo degli investimenti DGAT, 7624.

Progetto Galileo

Le funzioni tecniche svolte dalla DGAT si svolgono ad oggi con una rete di **129 laboratori mobili** allestiti per le attività di controllo e misura dei segnali radio e con una rete fissa di **70 stazioni automatiche di radiomonitoring**, rete che prevede ulteriori espansioni future in termini di nuove installazioni. Tale sviluppo garantirà sia un incremento della copertura del territorio, sia di poter supportare il rapidissimo avanzare di nuovi e fondamentali servizi radio di tipo digitale, come ad esempio la **tecnologia 5G**.

Tra questi nuovi servizi si annovera “**Galileo**”, che è il sistema globale di navigazione satellitare (GNSS) dell’Unione europea progettato per inviare segnali radio per il posizionamento, la navigazione e la misurazione del tempo. Stante il grande impatto, presente e futuro, di questa tecnologia su diversi settori strategici del nostro Paese, la DGAT ha avuto delle prime forme di interlocuzione con l’Autorità nazionale Galileo PRS, istituita presso la presidenza del Consiglio dei Ministri (Ufficio del Consigliere Militare). Le interlocuzioni avute hanno lo scopo di mettere a punto specifici piani tecnici di intervento nel caso si verificano situazioni interferenziali sulle gamme di frequenze su cui operano i segnali provenienti dalla costellazione dei 30 satelliti artificiali del sistema Galileo. Si prevede che l’azione in parola sarà svolta inizialmente presso il Centro Spaziale del Fucino in cui ha sede uno dei Centri di Controllo del sistema (Galileo Control Centre, GCC). Le attività di controllo saranno successivamente estese al resto del territorio nazionale con particolare attenzione rispetto alle aree aeroportuali visto il previsto utilizzo del sistema di radionavigazione Galileo – EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service) nel settore aeronautico.

FOCUS: ACCORDO BARBERI

L'Accordo quadro stipulato con la GB ***Barberi S.r.l*** nel 2015, e rinnovato nel 2017 per il triennio 2018-2020, ha previsto una spesa di **€ 125.000** per ciascun anno ed ha consentito di mantenere parte dei laboratori mobili allestiti in dotazione agli II.TT. per il radiomonitoring in perfetta efficienza e di poter rinviare ad un prossimo futuro una razionale attività di rinnovamento del parco degli automezzi, in considerazione delle limitate risorse finanziarie presenti in bilancio. Tale Accordo, parimenti a quello stipulato nel 2018 con la società Superelectric per un'altra tipologia di allestimento di automezzi, ha consentito importanti economie di scala e contenimento dei costi, ottimizzando al massimo le risorse disponibili in bilancio sul capitolo di spesa pertinente. Nel **2019** sono stati sottoposti a manutenzione straordinaria ulteriori due gruppi di automezzi e circa **n. 10 sostituzioni** di parti facilmente amovibili effettuate direttamente in sede territoriali a cura di funzionari tecnici in grado di fare tali operazioni.

FOCUS: ACCORDO ROHDE & SCHWARZ

- Con la stessa esigenza di ottenere economie di scala e ottimizzare le risorse, è stato definito un accordo con ROHDE & SCHWARZ per la riparazione della strumentazione R&S in dotazione agli Ispettorati Territoriali che necessita di urgente ripristino
- Nel 2016 è stata realizzata la 1^a tranche dell'accordo per un importo di € 36.860,22. Nel 2017, si è proceduto con la 2^a tranche per un importo di € 133.105,32

FOCUS: ACCORDO SUPERELECTRIC

Acquisti 2018 e 2019

Considerata la necessità di provvedere alla riparazione dei malfunzionamenti del palo telescopico degli automezzi Land Rover Defender, forniti nell'anno 2004 dalla società **Italiana Ponti Radio (IPR)** ed allestiti, per la parte relativa alla dotazione del supporto telescopico, dalla società **Laboratorio Tevere S.r.l. di Roma**, in dotazione agli II.TT. e vista l'esperienza positiva acquisita con l'Accordo Barberi, che ha consentito di prolungare la vita dei laboratori mobili migliorandone l'efficienza, è stato stipulato un Accordo con la Superelectric srl, cui la Laboratorio Tevere ha ceduto i progetti di produzione dei supporti telescopici elettromeccanici a vite e dei supporti telescopici elettromeccanici/oleodinamici cinghia funei.

L'Accordo, siglato nel dicembre 2018, prevedeva inizialmente un impegno pluriennale per il triennio 2018-2020 di **€ 160.000**.

E' stato ulteriormente rinnovato per il triennio 2020-22.

FOCUS INVESTIMENTI – ACQUISTI 2017

- Installazione dei due sistemi di radiomonitoring sui laboratori mobili in dotazione agli Ispettorati Territoriali della Liguria e Sicilia
- Taratura di n. 24 sistemi di misura del modello “Futronic” tipo GMDSS Test Box in dotazione ai vari IITT
- Taratura di n. 31 apparati marca “Jotron” tipo Tron Unidec, in dotazione agli IITT
- N. 135 dispositivi atti a interdire i sistemi di radiocomunicazione elettronica pubblici TANGREAT
- n. 2 sistemi PR100, da destinare agli IITT di Lazio Abruzzo e Sicilia
- 1 kit di sistemi portatili di analisi di spettro RF a microonde operanti nelle gamme di frequenza 5,9÷12 GHz e 26÷40 GHz prodotti dalla società Saftehnika
- 1 kit Sistema radio denominato Systemradiohytera composto da n.1 RD985, n.1 MD785, n.12 PD685G, centrale operativa COM TM+TF e accessori
- Ultima release del software “mobile locator”, denominata RA-MLWEB (RAmon Mobile Locator WEB), comprendente i moduli RA-BASIC, RA-LOC e DDF255-CTL nonché di un controllore di processo
- Decentramento risorse finanziarie per manutenzione ed aggiornamento Centro Fisso IT Toscana, Veneto e Calabria

FOCUS INVESTIMENTI – ACQUISTI 2018 (1)

- **Aggiornamento e implementazione dell'infrastruttura software ARGUS©R&S** per la condivisione dei Centri fissi 2018 di Cagliari, Parma (controllata da Bologna), Matera (controllata da Bari), Trapani, Palermo, Gibilmanna nonché per l'aggiornamento delle postazioni di Udine, Mestre, Firenze VV.FF., Brescia Mantova, Reggio Calabria e Vibo Valentia, per una spesa complessiva di **€ 782.001,05**.

Nell'ottica del contenimento dei costi e del miglior utilizzo delle r.f. stanziare sul pertinente capitolo di spesa 7624, la Direzione, rispetto alla possibilità di decentrare le risorse finanziare presso gli Ispettorati Territoriali, come avvenuto per consentire l'acquisto di quanto necessario per l'ampliamento/aggiornamento del range di frequenza per interventi remotizzati e messa in sicurezza dei centri fissi (ricevitori, rotor, antenne..), ha ritenuto preferibile provvedere in sede centrale a tale acquisto in modo da definire centralmente le condizioni negoziali e di ottenerne di più vantaggiose rispetto a quelle che avrebbe potuto pattuire ciascun Ispettorato.

Per la realizzazione di tali Centri fissi nelle loro componenti hardware sono state decentrate le relative risorse finanziarie, pari ad **€ 841.350**. Gli stessi sono parte integrante della Rete Nazionale di radiomonitoring, dettagliatamente descritta nell'apposita slide.

- Ulteriori r.f., pari ad **€ 473.000**, sono stati decentrate agli II.TT. per l'acquisto di strumenti di misura sempre connessi all'attività di radiomonitoring.

FOCUS INVESTIMENTI – ACQUISTI 2018 (2)

- **n. 72** apparati radio KITMISE, completi di kit audio, n. 12 cavi di programmazione e software da destinare a 12 II.TT e n. 1 processore di controllo centrale, completo di monitor 24” e microfono da tavolo con pulsante PTT da installare al centro operativo di Roma, corredato della licenza client COM per la visualizzazione radio sul campo e la gestione da remoto del parco radio degli II.TT., per una spesa complessiva **di € 48.787,80**. L’esigenza di tali strumenti è quella di consentire le comunicazioni di servizio tra il personale tecnico addetto alle operazioni, sia in occasione degli eventi speciali, in quanto spesso si verifica un eccezionale affollamento di pubblico che può causare problemi di congestione e sovraccarico delle normali reti radiomobili pubbliche, sia per lo svolgimento delle prove d’esame per l’abilitazione alla professione forense durante le attività di radiosorveglianza.
- **n. 54** dispositivi atti a interdire i sistemi di radiocomunicazione elettronica pubblici TANGREAT mod TG-101A65G e **n. 135** TANGREAT mod TG-101A6 - PRTANG0008 per una spesa rispettiva, comprensiva di IVA, di **€ 42.822,00 di € 47.763,00** . L’esigenza di tale acquisto nasce dalla richiesta inoltrata dal Ministero della giustizia di collaborazione per l’interdizione del funzionamento di tutti i dispositivi elettronici “senza fili” (wireless) che si collegano alle reti pubbliche di radiocomunicazione e alla rete Internet durante lo svolgimento degli esami di avvocato.
- **n. 20** sonde di misura, corredate del software di management, dei relativi server e di antenne per la realizzazione di una Rete Nazionale di monitoraggio per la radiodiffusione televisiva e sonora in tecnica analogica e digitale DVB-T/T2/DAB/DAB+/FM, per una spesa complessiva di **€ 90.926,60**.

FOCUS INVESTIMENTI – ACQUISTI 2019

- **n. 46** dispositivi atti a interdire i sistemi di radiocomunicazione elettronica pubblici, di cui n. 8 TANGREAT mod TG-101A65G e n. 38 TANGREAT mod TG-101A6 - PRTANG0008 per una spesa complessiva, comprensiva di IVA, di **€ 18,641,60**. L'esigenza di tale acquisto nasce dalla richiesta inoltrata dal Ministero della giustizia di collaborazione per l'interdizione del funzionamento di tutti i dispositivi elettronici "senza fili" (wireless) che si collegano alle reti pubbliche di radiocomunicazione e alla rete Internet durante lo svolgimento degli esami di avvocato.
- **n. 12** misuratori Sefram 7885 compatibili DVBT2, per una spesa complessiva di **€ 84,787,56**. Tali misuratori sono dotati anche di nuove funzionalità tecniche legate all'analisi in tempo reale del flusso di trasporto (TS) rispetto allo standard TR101290, in grado di fornire tutte le informazioni necessarie, di supporto alla corretta compilazione del database DVBT nazionale ORACLE, gestito dalla DGAT.
- **n. 6** antenne di misure logperiodiche, modello HL033, da installare in sede fissa sui laboratori mobili allestiti in dotazione agli Ispettorati territoriali, da sottoporre a manutenzione straordinaria nell'ambito dell'Accordo Barberi, per una spesa complessiva di **€ 45.135,63**, IVA inclusa, al fine di completare la dotazione tecnica degli II.TT..

ACQUISTI 2019 in sede territoriale

Sulla base del coordinamento posto in essere dal Referente nazionale del Database contenente tutte le dotazioni strumentali in dotazione agli II.TT., in relazione alle esigenze rappresentate da tali uffici in sede di programmazione delle spese da effettuare nel triennio 2019-2020, è stata individuata la strumentazione di misura necessaria ad alcuni di essi, che può essere acquistata in sede territoriale. Si è provveduto pertanto ad impegni di spesa delegata appositamente dedicati. Gli acquisti in sede territoriale hanno riguardato diversa strumentazione, in particolare n. 3 tipologie diverse di analizzatori/ricevitori, ossia **analizzatore di spettro portatile Knight field fox**, **ricevitore NARDA signal shark**, **analizzatore di spettro ARITSU**. Lo scopo è quello di porre in essere una sperimentazione tesa a una valutazione tecnica da parte degli uffici interessati, utile alla predisposizione del capitolato tecnico per l'acquisto in sede centrale di similare strumentazione previsto per gli anni 2020 e 2021.

Le strumentazioni acquistate nell'ambito della sperimentazione, potranno essere anche condivise e spostate nell'ambito degli Ispettorati individuati al fine di approfondire la idoneità tecnica di ciascuna di esse.

- Il decentramento delle risorse finanziarie è stato altresì finalizzato all'acquisto di antenne, sintonizzatori AM-FMRDS – DAB, rosmetro wattmetro aghi incrociati, 4 booster portatili per avviamento emergenza, RTX banda AIR portatili, monitor TV per adeguamento DVBT2 HVEC, apparati HPRC.

FOCUS INVESTIMENTI – ACQUISTI 2020

- n. 30 kit antenne portatili (Protel S.a.S.)
- n. 38 sonde di misura (RO.VE.R. LABORATORIES S.p.A.)
- Sistema remotizzato per la delocalizzazione di parte delle attività del centro fisso di controllo delle emissioni radioelettriche di Ancona
- Ricetrasmittitori portatili tipo ICOM (BPG RADIOCOMUNICAZIONI S.r.l.)
- Implementazione ed aggiornamento software Argus 2020 (Rohde & Schwarz Italia s.p.a.)
- Rinnovo parco automezzi allestimento leggero
- Acquisto strumentazione
- Acquisto analizzatore di spettro Anritsu

FOCUS INVESTIMENTI – ACQUISTI 2021

- EPIRB TESTER AEREOMARINE Mini wi-fi: strumento per testare gli EPIRP (apparati di sicurezza che consentono di individuare la posizione di una nave)
- Apparecchi Jammer 10/12 Bande omnidirezionali e direttivi
- N. 10 nuove sonde per rete di monitoraggio DVBT2 - DAB, kit antenne e controllori
- Servizio di manutenzione, ampliamento e aggiornamento del software delle sonde DVBT2-DAB
- Servizio di progettazione per aggiornamento di n.8 stazioni di monitoraggio
- Servizio di progettazione per n.11 nuove stazioni di monitoraggio

Manutenzione dotazioni strumentali II.TT.

Gli II.TT. hanno in dotazione un parco automezzi appositamente allestiti con strumentazione di misura di notevole importanza tecnologica ed economica per lo svolgimento dell'attività di radiomonitoring a cui vanno aggiunti sistemi, apparati, ricevitori, antenne sia fissi allocati nei Centri fissi/dipendenze provinciali presenti su tutto il territorio nazionale sia portatili, indispensabili a tale attività istituzionale.

La DGAT ha attualmente in corso un progetto di manutenzione/sostituzione/integrazione dei mezzi mobili finanziato con il capitolo di funzionamento dedicato alle spese di manutenzione ordinaria/straordinaria e calibrazione/taratura (3352) e quello degli investimenti (7624).

L'attività in conto terzi

	2018	2019	2020	2021 (al 31/08)
Entrate	2.560.450 €	2.768.858 €	1.730.199 €	1.279.436 €
Costi	1.150.286 €	1.152.886 €	675.218 €	Inserire dato €

L'attività in conto terzi degli Ispettorati Territoriali (II.TT.)

Attività in conto terzi: prestazioni professionali che gli II.TT. effettuano su richiesta di cittadini e imprese.

Si tratta di consulenze tecniche specialistiche che corrispondono ad una crescente richiesta di un servizio qualificato a fronte della continua innovazione tecnologica.

QUALI SONO LE ATTIVITA' IN CONTO TERZI DEGLI II.TT.?

- ✓ Collaudi e ispezioni delle stazioni radio a bordo di navi e aeromobili
- ✓ Controlli sugli impianti e le condutture di energia elettrica
- ✓ Verifiche presso gli istituti di vigilanza privata
- ✓ Rilascio autorizzazioni per impianti radio/TV e ripetitori
- ✓ Sorveglianza elettronica durante i concorsi pubblici
- ✓ Radiomonitoring e coordinamento frequenze durante gli Eventi speciali

Collaudi e ispezioni delle stazioni radio a bordo di navi e aeromobili

Gli II.TT. forniscono collaudi e ispezioni alle stazioni radio a bordo di tutte le navi italiane e degli aeromobili non iscritti al RAN per la sicurezza della navigazione.

	2018	2019	2020	2021
<i>N. di collaudi e ispezioni nazionali</i>	5.554	5.801	4.019	4.119
<i>N. di collaudi e ispezioni Internazionali</i>	373	287	121	207
N. di collaudi e ispezioni sia nazionali che internazionali	5.927	6.088	4.140	4.326
<i>Introito nazionale potenziale</i>	719.239 €	868.203 €	549.303 €	596.103 €
<i>Introito internazionale potenziale</i>	369.847 €	332.769 €	83.234 €	61284 €
<i>Introito totale potenziale</i>	1.089.086 €	1.200.972 €	632.538 €	657.387 €

Impianti e condutture di energia elettrica

Si tratta di un'attività di controllo e vigilanza in conto terzi sulla costruzione, modifica o spostamento degli impianti e delle condutture di energia elettrica a tutela delle linee di comunicazione elettronica.

	2018	2019	2020	2021
N. di nullaosta + voltture rilasciate	1.762	1.920	1.895	1.541
Introito	319.550 €	302.403 €	333.014 €	215.874 €

Istituti di vigilanza privata

L'organizzazione di questa attività è stata riformata dalla Direzione su richiesta degli stakeholder al fine di semplificare ed uniformare le procedure di lavoro su tutto il territorio nazionale.

Gli II.TT. effettuano verifiche dei sistemi di comunicazione radio e/o telefonica degli istituti di vigilanza privata su mandato delle Prefetture (allegato E decreto Min. Interno 269/2010).

	2018	2019	2020	2021
N. pareri tecnici definitivi rilasciati	247	141	158	168
Introito	140.141 €	150.345 €	78.811 €	77.501 €

Impianti radio e TV

Gli II.TT. effettuano analisi e verifiche di progetti tecnici di razionalizzazione e modifica degli impianti radiotelevisivi su richiesta dei soggetti autorizzati (art. 28 e 30 Dlgs. 177/2005).

	2018	2019	2020	2021
N. autorizzazioni rilasciate	842	790	645	481
Introito	713.668 €	602.484 €	452.031 €	304.193 €

Sorveglianza elettronica durante i concorsi pubblici e gli eventi speciali

Gli II.TT effettuano attività di monitoraggio dello spettro radioelettrico ai concorsi pubblici per prevenire l'utilizzo di terminali mobili e in occasione di manifestazioni ed eventi di grande rilevanza.

	2018	2019	2020	2021
Introito	248.627 €	413.615 €	172.274 €	24.481 €

Sorveglianza elettronica durante gli esami per l'abilitazione all'esercizio della professione forense

Gli II.TT effettuano attività di monitoraggio dello spettro radioelettrico e schermatura delle frequenze della telefonia cellulare e dei collegamenti wi-fi in occasione degli esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione forense.

Questa attività è richiesta dal Ministero della Giustizia in attuazione di quanto disposto dal D.M. 25 febbraio 2016, N. 48, che prevede espressamente l'affidamento in conto terzi di tale servizio alla DGAT.

11, 12, 13 dicembre 2018

Numero Corti d'Appello	27
Introito per la suddetta attività	€ 140.000

10, 11, 12 dicembre 2019

Numero Corti d'Appello	21
Introito per la suddetta attività	€ 123.346

Gli Eventi Speciali

In occasione di ***eventi speciali***, ovvero manifestazioni, eventi di grande rilevanza, i tecnici specializzati degli II.TT. svolgono attività di ***radiomonitoring***, cioè di controllo dell'utilizzo delle frequenze mirato alla salvaguardia degli organi di sicurezza da fenomeni interferenziali. Tale attività, in alcune occasioni, viene svolta in ***conto terzi***.

La DGAT ha in essere una strategia che ruota intorno all'offerta di servizi altamente tecnologici legati al monitoraggio dello spettro radioelettrico in occasione di grandi manifestazioni anche di interesse internazionale.

EVENTI SPECIALI 2020

- Gran Premio Formula 1 Monza (4-6 settembre 2020);
- Gran Premio Formula 1 Mugello (11-13 settembre 2020);
- Gran Premio di San Marino e della Riviera di Rimini (9-13 settembre 2020);
- Gran Premio dell'Emilia-Romagna e della Riviera di Rimini (16-20 settembre 2020);
- Gran Premio Formula 1 Imola (31 ottobre - 1 novembre 2020);
- Rally di Sardegna (8-11 ottobre 2020);
- Festival di Sanremo 2020



Gli Sportelli MISE e gli eventi speciali

Gli Sportelli Territoriali Mise

Gli ***sportelli Territoriali MISE*** sono 18, operativi dal ***4 maggio 2015*** su tutto il territorio.

Essi costituiscono una struttura di ***front office per i cittadini e le imprese*** sulle materie trattate dal MISE e rispondono alle esigenze territoriali del Ministero, fornendo assistenza agli utenti.



Gli Sportelli Territoriali Mise

La principale funzione degli Sportelli MiSE attualmente è di fornire una prima informazione ed assistenza alle imprese e ai cittadini sulle materie di competenza del MiSE: energia, comunicazioni, impresa, commercio internazionale.

Oltre alle attività di informazione, gli Sportelli sono stati attivi nella partecipazione a numerosi eventi sul territorio:

- Eventi di rilevanza nazionale
- Protocolli d'intesa;
- Roadshow «Commercialisti per l'internazionalizzazione»;
- Roadshow per l'internazionalizzazione realizzato da ICE, con gli Sportelli MiSE presenti ai tavoli BtoB;
- seminari di Impresa 4.0 organizzati con la collaborazione delle Camere di Commercio ed altre tipologie di convegni e seminari;
- incoming di delegazioni straniere composta da buyers, chefs e giornalisti provenienti da vari paesi (ad es. Mostra Mercato «Nero Norcia 2018»).

Gli Eventi Speciali

In occasione di ***eventi speciali***, ovvero manifestazioni, eventi di grande rilevanza, i tecnici specializzati degli II.TT. svolgono attività di ***radiomonitoring***, cioè di controllo dell'utilizzo delle frequenze mirato alla salvaguardia degli organi di sicurezza da fenomeni interferenziali.

Tale attività, in alcune occasioni, viene svolta in ***conto terzi***.

La Direzione Generale, sulla scorta dell'esperienza maturata in occasione della partecipazione EXPO Milano 2015, ha posto in essere una strategia che ruota intorno all'offerta di servizi altamente tecnologici legati al monitoraggio dello spettro radioelettrico in occasione di grandi manifestazioni anche di interesse internazionale.

EXPO 2015

- Coordinamento e supporto logistico alle iniziative delle varie Direzioni Generali del MISE in occasione di EXPO Milano 2015
- Presenza all'interno del Centro Servizi con attività di bollinatura
- In sintesi:
 - Avviati 17 Sportelli Unici MISE presso le 15 sedi degli Ispettorati Territoriali attivando presso le stesse dei Focus Point Expo Milano 2015
 - Assicurata l'attività da 50 funzionari tecnici provenienti da tutti gli II.TT
 - Team di 4 elementi hanno effettuato una turnazione di 15 giorni garantendo una copertura di 183 giorni, media di attività giornaliera pari a 9 ore, per complessive 1647 ore di radiomonitoring)
 - Fornita assistenza per missioni incoming di delegazioni straniere nell'ambito del progetto «Expo Is Now» dell'ICE. Realizzati oltre mille incontri BtoB.
 - Espletata attività di coordinamento e supporto alle iniziative poste in essere dalle varie Direzione Generali del MISE (circa 20 eventi promossi dal MISE)
 - Attivato presso *Expo Venice Aquae* un *Focus Point* dello Sportello MISE Veneto

GIUBILEO 2016

- Partecipazione al “Tavolo della Sicurezza”, presieduto dal Capo di Gabinetto del Prefetto di Roma

- Attivato un desk Mise Presso il *media center* del Giubileo per le richieste degli operatori radio-televisivi.

- 15 eventi CLOU E NOTEVOLI seguiti da una struttura operativa composta da 18 tecnici dell’Ispettorato Lazio Abruzzo e del CNCER affiancati da 4 funzionari provenienti da IITT.

- Mezzi in campo durante i suddetti eventi:
 - N°3 Radiogoniometri al Gianicolo, al Pincio, a Monteporzio Catone ed un *Mobile locator* sul luogo dell’evento;
 - N°2 Radiogoniometri fissi presso il CNCER e Viale America;
 - N°2 Laboratori *radiomonitoring* a supporto della sicurezza aeroporti.

- *Control Room* presso la sede dell’Ispettorato Lazio Abruzzo di Viale Trastevere, in raccordo con la Questura presso il Tavolo operativo interforze.

G7 TAORMINA (26, 27 maggio 2017)

- Task force di 50 funzionari con personale degli Ispettorati Calabria e Sicilia, Liguria e Piemonte-Valle d'Aosta.
- **Control Room** di Coordinamento a Reggio Calabria e attivazione **5 centri fissi** per il controllo delle emissioni radioelettriche.
- Postazione fissa presso **Sala Operativa Interforze** a Taormina
- **4 Sistemi mobili** per il controllo delle emissioni radioelettriche con strumentazione radiogoniometrica e di mobile locator
- **Postazione mobile microonde/SNG** presso I.B.C. (International Broadcasting Center) Ata Hotel Capo Taormina
- **Desk fissi per controllo apparati e coordinamento frequenze** presso I.B.C. - Ata Hotel-Capo Taormina e presso Media Center - Hotel Hilton-Giardini Naxos
- Presenza della DG in tutti gli altri vertici G7 tematici, con le stesse modalità: Torino, Milano, Ischia, Bergamo, Roma, Bologna, Bari, Cagliari, Taormina (pari opportunità).

Giro d'Italia

100' Giro d'Italia (5-28 maggio 2017) e 101' Giro d'Italia (4-27 maggio 2018)

- Attività di radiomonitoring e attività preventiva di etichettatura degli apparati radioelettrici «bollinatura».
- Assistenza e pronto intervento per situazioni interferenziali Impiego sul campo di Laboratori mobili attrezzati con strumentazione di monitoraggio + strumentazione portatile.
- **Coinvolgimento di 13 IITT con un numero complessivo di 46 funzionari.**



Protocolli di Intesa

- 14 dicembre 2015, protocollo con Unioncamere Piemonte per la partecipazione congiunta a eventi informativi per le PMI
- 26 aprile 2016, Lamezia Terme protocollo di intesa con Unioncamere Calabria per il rilancio dello sviluppo economico e della competitività.
- 12 dicembre 2016 'Accordo Quadro con la Federazione Regionale Casartigiani Calabria per il Coordinamento dei Patti Territoriali della Calabria
- 25 luglio 2017 Accordo con CCIAA Napoli per la promozione degli strumenti ministeriali in favore delle imprese campane.
- 19 novembre 2018 Accordo MISE – Miur sull'Alternanza Scuola Lavoro presso l'IT Campania.

Road Show “Commercialisti per l’Internazionalizzazione”

- Roadshow “I commercialisti verso i Mercati Esteri” organizzato dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti in collaborazione con Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, SACE, SIMEST, IILA, Agenzia ICE, ASSOCAMERESTERO.

- Bologna 4 aprile 2016
- Perugia, 13 maggio 2016
- Verona, 14 giugno 2016
- Pescara, 28 giugno 2016
- Bari, 16 settembre 2016
- Caserta, 21 settembre 2016
- Prato, 30 settembre 2016
- Brescia, 15 ottobre 2016
- Catanzaro, 30 ottobre 2016
- Torino, 21 ottobre 2016

Roadshow “Italia per le imprese con le PMI verso i mercati esteri” con ICE

Roadshow organizzato da Agenzia Ice, eventi realizzati con la presenza degli Sportelli Mise ai tavoli BtoB.

Nel 2016 si sono svolte 16 tappe, nel 2017 se ne sono svolte 10, 8 nel 2018 (Foggia, Prato, Cremona, Cagliari, Cesena, Benevento, Genova, Ragusa).



GP Formula 1 e Moto GP

GP F1 Edizioni 2016, 2017, 2018, 2019

- Radiomonitoring e «bollinatura»
- **2 laboratori mobili**
- Funzionari tecnici di vari Ispettorati (Lombardia, Friuli)
- 1 funzionario DGAT con competenze linguistiche
- Il GP Formula 1 Monza 2019 ha realizzato un introito per conto terzi di **€ 7.379.**

Moto GP Mugello, Misano e San Marino 2018, 2019

- Funzionari dell'IT Emilia Romagna e Toscana
- 3 giugno 2018: GP Mugello 2018 ha realizzato un introito per conto terzi di **€ 5.342**; per il 2019 **€ 6.062.**
- Il GP Misano 2018 ha realizzato un introito per conto terzi di **€ 7.581.**
- Il GP San Marino di settembre 2019 realizzerà un introito di **€ 6.100.**

Rally Sardegna 2016, 2017, 2018 e 2019

- Radiomonitoring e bollinatura
- Sportello territoriale con rilascio a vista di alcuni certificati
- Squadra di tecnici dell'IT Sardegna a presidio di tutta la durata dell'evento con 1 laboratorio mobile
- L'evento ha permesso di realizzare un introito per conto terzi pari a:
€ 2.138 per il 2016; **€ 2.608** sia per il 2017 che 2018; **€ 3.037** per il 2019.



E-PRIX 2018 - Formula E (28 aprile 2018)

- Attività di monitoraggio sulle bande di frequenza relative ai servizi radio;
- Sono stati allestiti **3** mezzi mobili speciali posizionati nell'area esterna alla pista.
- Sono state rilasciate autorizzazioni per oltre **170** frequenze in concessione.



Altri eventi speciali

- Finale di Champions League (Milano, 28 maggio 2016)
- Fiera del Levante (edizione 2016, 2017, 2018)
- Salone nautico di Genova (edizione 2015, 2016 e 2018)
- Visita del Pontefice a Palermo e Piazza Armerina (EN) (15 settembre 2018)



Accordo MiSE – MIUR Alternanza scuola lavoro (1)

Il 19 novembre 2018 a Pomigliano d'Arco è stato siglato l'accordo fra il Min. Di Maio e il Sottosegretario all'Istruzione Giuliano per il rafforzamento delle competenze, l'orientamento e la futura occupabilità dei giovani presso l'Istituto Tecnico Statale "Eugenio Barsanti".

Il MIUR ha costituito una commissione di valutazione dove per il MiSE ne fanno parte il Dott. D'Alesio e la sig.ra Cardia.



Accordo MiSE – MIUR Alternanza scuola lavoro (2)

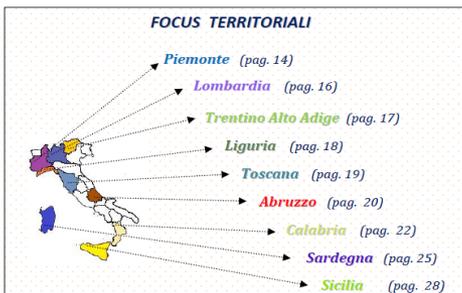
Il progetto di alternanza scuola lavoro è stato avviato anche nelle seguenti città:

- **Perugia**, presso l'Istituto Marconi ospitando 16 ragazzi;
- **Cagliari**, presso l'Istituto Buccari Marconi ospitando 14 ragazzi. A Cagliari sono stati svolti 2 seminari dimostrativi con 3 laboratori mobili all'interno della scuola, ai quali hanno partecipato circa 700 ragazzi.

Su indicazione del Sottosegretario di Stato Salvatore Giuliano (MIUR), sono stati, inoltre, avviati i contatti con la Dott.sa Cammalleri, Direttore Regionale Scolastico Regione Puglia: è stata concordata l'alternanza scuola lavoro presso Bari, 2 seminari a Brindisi presso l'Istituto Tecnico Aeronautico e un convegno presso la Camera di Commercio di Taranto con i ragazzi del IV e V anno degli Ist. Tecnici di Taranto e zone limitrofe.

Newsletter Sportelli MISE

- Strumento informativo della rete Sportelli MISE sul territorio a cadenza mensile suddiviso per rubriche tematiche (notizie su azioni e strumenti di interesse nazionale per cittadini es imprese e focus territoriali, notizie su tematiche opportunità ed eventi a carattere regionale o locale di competenza degli Sportelli MiSE).
- Oltre **3000** utenti ricevono lo strumento informativo.
- Nata nel 2016 come Newsletter sportello Mise Campania, nel marzo 2017 è diventata Newsletter rete sportelli Mise.
- A metà 2019 si è giunti al **22'** numero.



Corsi di formazione 2018 (1)

- **Da Aprile a Luglio 2018: *Conseguimento abilitazione a svolgere la Vigilanza sul servizio radioelettrico (artt. 175 e 176 DLGS 259/2003).***

Il corso è stato finalizzato a formare nuovi Ispettori di bordo fornendo, in aggiunta, la preparazione idonea a sostenere gli esami per il conseguimento il Certificato di Radio Operatori GMDSS – General Operators Certificate (LRC).

Sono stati formati 46 nuovi ispettori di bordo.

- **Da Settembre a Novembre 2018: *Acquisizione del Certificato di Radio Operatori GMDSS – General Operators Certificate (LRC) rivolto agli Ispettori di bordo (artt. 175 e 176 DLGS 259/2003).***

Il corso, rivolto agli Ispettori senior, è stato mirato a erogare gli insegnamenti necessari a sostenere gli esami per conseguire il Certificato di Radio Operatori GMDSS – General Operators Certificate (LRC).

Hanno partecipato 47 ispettori di bordo senior.

Corsi di formazione 2018 (2)

- **Giugno e Novembre 2018: Sorveglianza del mercato (DLGS 128/2016 – Direttiva UE 2014/53).**

Il corso è stato mirato all'introduzione del nuovo Dlgs 128/2016, con illustrazione della norma di recepimento della Direttiva 2014/53 UE con approccio alla metodologia dell'accertamento riferito all'attività ispettiva con redazione degli atti di accertamento e trasmissione degli stessi alle competenti DDGG. Infine, è stata anche svolta l'illustrazione pratica delle attività ispettive e fornita risposta anche via chat ai quesiti posti dai colleghi. **Hanno partecipato 239 dipendenti della DGAT.**

Corsi di formazione 2018 (3)

Con le risorse destinate alla formazione sono stati effettuati sul territorio i seguenti corsi di formazione:

Guida sicura degli automezzi adibiti a laboratorio mobile (IT Friuli Venezia Giulia, Piemonte Valle d'Aosta, Puglia Basilicata e Molise, Sicilia, Trentino Alto Adige e Toscana) - totale di 53 partecipanti.

Nuova tecnologia 5G (IT Lombardia e Veneto - totale 29 partecipanti).

Procedimento sanzionatorio in ambito comunicazioni elettroniche (IT Veneto con 29 partecipanti).

Corso televisione digitale di 2^a generazione standard DVB-T2 e le tecnologie LTE con accenno al passaggio ai sistemi 5G e il corso front office sull'utilizzo dei social NETWORK, (IT Liguria rispettivamente con 18 e 15 partecipanti).

Corso tecnico analisi dei segnali radio nel dominio delle frequenze – tecnologie di modulazione, (IT Campania con 23 partecipanti).

Corso tecnico per il personale addetto a simulazioni RF impianti con software EMLAB (IT Toscana con 10 partecipanti).

Corsi di formazione 2018 (4)

Gestione delle divergenze e dei conflitti in ambito organizzativo (IT Emilia Romagna, con la partecipazione del personale degli IITT Marche e Umbria, Toscana e Veneto - totale di 32 partecipanti e presso l'IT Trentino Alto Adige - totale 22 partecipanti).

Il regolamento europeo sulla privacy e normativa di attuazione (IT Emilia Romagna, con la partecipazione del personale degli IITT Marche e Umbria, Toscana e Veneto - totale di 30 partecipanti).

Misure di campo elettromagnetico a radiofrequenza – strumentazione per misure radioelettriche – misure in camera anecoica ed in campo, (IT Emilia Romagna, con la partecipazione del personale degli IITT Marche e Umbria, Toscana e Lombardia - totale di 42 partecipanti).

Inglese, presso gli IITT Calabria e Lazio Abruzzo - totale 31 partecipanti.

Inglese legato al mondo navale, (IT Sardegna).

Corso on-line “Come predisporre i Bandi di gara per affidamenti di servizi e forniture nel rispetto dei nuovi bandi tipo dell'ANAC”, presso tutti gli IITT - totale di 15 partecipanti.

Corsi di formazione 2019 (1)

Nel 2019 sono stati svolti i seguenti corsi:

- ✓ Guida sicura per il personale tecnico che conduce laboratori mobili in servizi esterni sia su sterrato che su asfalto;
- ✓ Gestione dei conflitti per la gestione di situazioni di conflittualità sia nell'ambiente lavorativo che nei rapporti con l'utenza;
- ✓ Procedimenti sanzionatori, contenzioso nell'ambito delle comunicazioni elettroniche;
- ✓ Predisposizione gare sotto-soglia e utilizzo convenzioni Consip e MEPA;
- ✓ Sistemi di nuova generazione: rete 5G e modulazione OFDM;
- ✓ Reti LAN e WAN: aspetti connessi alla propagazione delle onde magnetiche;

Corsi di formazione 2019 (2)

- ✓ Teoria e tecnica su segnali radio FM, broadcast digitali DAB, DVB, T/2, telefonia mobile GSM-LTE-5G;
- ✓ Accesso agli atti, procedimento amministrativo, atto e diritto di accesso, tutela della privacy, gestione dei ricorsi;
- ✓ Siti WEB della PA: comunicazione istituzionale, trasparenza e privacy;
- ✓ Gestione efficace della comunicazione sul front e back office;
- ✓ Reti di Comunicazione Radio Digitali in ambito pubblico e privato, mediante l'utilizzo della piattaforma BBB (Big Blue Bottom);
- ✓ Inglese tecnico per ispettori di bordo,

*La formazione è stata effettuata a valere su **risorse di bilancio proprie della DGAT** che per il 2019 sono state pari a **€ 64.000**.*

Corsi di formazione 2020 (1)

Nel 2020 sono stati svolti i seguenti corsi:

- ✓ Sanzioni amministrative;
- ✓ Lingua inglese, con particolare riguardo alla terminologia tecnica;
- ✓ Approfondimento sulle tecnologie del 5G: - Misure di campo, inquinamento e prospettive di sviluppo della telefonia mobile con enfasi sulle reti dal 2G al 5G; Sistemi wireless di nuova generazione: la modulazione OFDM e le reti 5G; Il 5G, dettagli implementativi della tecnologia, applicazioni e misure; Il 5G e reti veicolari: tecnologie e scenari;
- ✓ Guida sicura per il personale tecnico che conduce i laboratori mobili;
- ✓ Sanzioni amministrative;
- ✓ Gare ed appalti pubblici, le convenzioni quadro, l'affidamento diretto, gli acquisti sotto soglia;
- ✓ Trattamento dei dati personali alla luce del GDPR e l'accesso agli atti;
- ✓ Anticorruzione e codice di comportamento dei dipendenti pubblici, il procedimento amministrativo, la patologia dell'atto e la conferenza dei servizi;
- ✓ Comunicazione assertiva, finalizzato a rafforzare le capacità comunicative;

Corsi di formazione 2020 (2)

- ✓ L'affidamento dei contratti pubblici;
- ✓ Come si scrive un atto amministrativo alla luce delle nuove regole della armonizzazione contabile e del decreto sulla privacy;
- ✓ La trasparenza amministrativa e il diritto di accesso;
- ✓ Smart working e comunicazione, metodologie, modelli e strumenti per aumentare la produttività e l'efficacia comunicativa attraverso la conciliazione dei tempi di vita privata e lavorativa;
- ✓ La navigazione satellitare: sistemi ed esempi di applicazione, con un focus specifico sul Sistema Galileo;
- ✓ Il mercato elettronico Acquistinretepa.it;
- ✓ Lo sportello che sorride, corso di comunicazione dedicato agli operatori della P.A. a contatto con il pubblico;
- ✓ Sistemi di comunicazione di comunicazione radio e di radioassistenza utilizzati per il controllo del traffico aereo in ambito militare e civile;
- ✓ La gestione dei conflitti.

*La formazione è stata effettuata a valere su **risorse di bilancio proprie della DGAT** che per il 2020 sono state pari a **€ 64.000**.*

Corsi di formazione 2021 (1)

- ✓ Corso per il personale abilitato alla conduzione degli automezzi attrezzati dell'Amministrazione – addestramento alla guida sicura
- ✓ Corso per RSPP (responsabile servizio prevenzione e protezione) - completamento formazione
- ✓ Corso di formazione specifico per preposti
- ✓ Corso di Diritto amministrativo
- ✓ Corso sull'attività sanzionatoria
- ✓ Corso Microsoft access
- ✓ Procedure di accesso agli atti nella P.A./procedimento amministrativo
- ✓ Corso sulla transazione al digitale
- ✓ Trasparenza accesso agli atti con la privacy; la redazione di atti legittimi e comprensibili
- ✓ Corso finalizzato a mantenere fruibile il Data Base dello Spettro radio su base locale/corso su interventi a protezione di impianti sistema satellitare Galileo
- ✓ Corso su prevenzione incendi su impianti a rischio medio
- ✓ Corso di lingua inglese tecnico
- ✓ Corso avanzato Consip-MEPA con Workshop applicativo

Corsi di formazione 2021 (2)

- ✓ Corso per RUP nelle fasi di programmazione e pianificazione, progettazione e indicazione di una gara di appalto di servizi e forniture
- ✓ Corso su come svolgere al meglio l'attività di RUP; gli errori da evitare nelle norme previste dal codice degli appalti
- ✓ Corso su appalti e contratti con servizio di consultazione della banca dati
- ✓ Corso di aggiornamento inerente l'abilitazione a svolgere l'attività di ispettore e collaudo stazioni radioelettriche a bordo di navi

*La formazione è stata effettuata a valere su risorse di bilancio proprie della DGAT che per il 2021 sono state pari a € **64.000**.*

Altre attività 2019

D.M. Conto terzi: revisione del decreto ministeriale 15 febbraio 2006 relativo all'individuazione delle prestazioni eseguite dalla DGAT in conto terzi ed aggiornamento dei relativi compensi dovuti da altre amministrazioni statali, enti e privati.

Semplificazione delle procedure per la validazione dei **certificati di sicurezza** per le navi da carico in accordo con il Comando generale delle Capitanerie di Porto.

Predisposizione delle linee guida per la gestione delle deficienze riscontrate in sede di visita ispettiva ai fini del rilascio dei certificati di sicurezza per navi da carico.

Campagna di sorveglianza del mercato a livello nazionale funzionale al processo di transizione alla tecnologia DVBT-T2 di servizi radiotelevisivi in tecnica digitale terrestre (apparecchi TV e decoder).

Campagna di controlli che verrà effettuata nel 2020 per lo **Switch off del Digitale terrestre** e il conseguente passaggio alla tecnologia DVBT-T2.

Appendice

I dati presentati in questa relazione provengono da diverse fonti informative in possesso della Direzione generale:

- Database sul personale della DGAT;
- Dati **GOT** «Gestione Operativa Territoriale».

Si tratta di una rilevazione interna svolta presso gli II.TT. a cadenza quadrimestrale che ha l'obiettivo di quantificare le attività istituzionali, in conto terzi e le sanzioni elevate e di stimarne l'introito **potenziale**.

- I dati del GOT riportati in queste slides illustrano la situazione fino al 31/08/2021.
- Le altre informazioni sono aggiornate a fine 2021.