

Titolo attività:	CLASSIFICAZIONE DEI DECODIFICATORI PER LA RICEZIONE DEI PROGRAMMI TELEVISIVI IN TECNICA DIGITALE: AGGIORNAMENTO E MANUTENZIONE DEL PORTALE AGCOM
Oggetto dell'attività	
<p>Aggiornamento e manutenzione del sito internet dell'Autorità http://www.agcom.it/decoder dedicato alla classificazione dei decodificatori per la ricezione dei programmi televisivi in tecnica digitale. Controllo, gestione e aggiornamento del processo di autoclassificazione e riclassificazione dei modelli di decoder operato dai costruttori anche a seguito di modifiche alla classificazione da parte dell'Autorità.</p>	
Responsabile FUB: Ing. Ferdinando Lucidi	
Descrizione del tema	
<p>L'attuale rapida evoluzione delle piattaforme televisive digitali terrestri, satellitari e via cavo, in chiaro e a pagamento, e la commercializzazione sul mercato di una molteplicità di apparati per la ricezione di programmi televisivi digitali operanti su differenti piattaforme (terrestre, satellitare, IP) e con differenti standard di decodifica audio/video (SD-Standard Definition, HD-High Definition) possono sollevare incertezze e dubbi da parte dei consumatori al momento dell'acquisto di tali apparati nonché difficoltà operative al momento del loro uso.</p> <p>In questo contesto l'Agcom, con la delibera n. 255/11/CONS, ha definito uno schema di classificazione dei ricevitori (decoder e iDTV) presenti sul mercato nazionale orientato ad evidenziarne le caratteristiche e le dotazioni tecnologiche considerati i servizi e le piattaforme disponibili. L'obiettivo è quello di fornire ai consumatori un importante strumento orientativo di chiara e semplice consultazione, coerente con tutte le diverse esigenze tecnologiche e di consumo dei servizi di comunicazione elettronica ed in grado di consentire una maggior consapevolezza nell'acquisto e nell'utilizzo di tali ricevitori.</p> <p>Tale obiettivo assume assoluta rilevanza tanto da diventare una priorità nell'agenda dei lavori dell'Autorità, nel momento dell'introduzione di nuovi standard televisivi come il DVB-T2 e dei conseguenti scenari evolutivi del mercato dei decoder/iDTV al fine di valutare il miglior aggiornamento della classificazione, in particolare nella prospettiva introdotta dalla Legge n. 44/2012 (art.3 quinquies, comma 5) del 26 aprile 2012 con la quale il Governo ha stabilito che a partire dal 1° gennaio 2015 gli apparecchi atti a ricevere servizi radiotelevisivi venduti dalle aziende produttrici ai distributori di apparecchiature elettroniche al dettaglio sul territorio nazionale integrano un sintonizzatore digitale per la ricezione di programmi in tecnologia DVB-T2 con codifica MPEG-4 e che a partire dal 1° luglio 2015 gli apparecchi atti a ricevere servizi radiotelevisivi venduti ai consumatori sul territorio nazionale integrano un sintonizzatore digitale per la ricezione di programmi in tecnologia DVB-T2 con codifica MPEG-4 o successive evoluzioni approvate nell'ambito dell'Unione Internazionale delle Telecomunicazioni (ITU).</p> <p>Nella delibera, infatti, sono attualmente identificate sei differenti classi di appartenenza, in base alle qualità delle caratteristiche tecniche dei ricevitori: dalla classe 1, comprensiva dei ricevitori più completi e tecnologicamente avanzati, alla classe 6, contenente quelli con caratteristiche minime ed essenziali. Tra le caratteristiche considerate sono incluse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la possibilità di ricevere segnali televisivi digitali da più piattaforme tecnologiche (Terrestre, Satellitare, IP TV, Web TV); - la possibilità di ricevere segnali televisivi sia in formato HD sia in formato SD; - la gestione di Servizi Interattivi; - la ricezione dei canali a pagamento con uno o più sistemi di accesso condizionato (CAS); 	

- l'aggiornamento via etere (funzione OTA - Over the Air), ovvero la possibilità di aggiornare il software del decoder attraverso i segnali diffusi da uno o più operatori di rete.

Il progetto AGCOM "Classificazione dei decodificatori per la ricezione dei programmi televisivi in tecnica digitale", ha affidato alla Fondazione Ugo Bordoni con Delibera n. 707/11/CONS, la realizzazione sul sito istituzionale dell'Autorità di un servizio on-line per l'attuazione dello schema di classificazione che permette ai costruttori di classificare i loro apparati in base alle loro caratteristiche e ai consumatori di consultare l'elenco degli apparati così classificati e delle loro caratteristiche anche con strumenti di ricerca mirata. Il servizio realizzato, reso disponibile in versione "beta" del software a fine giugno 2012, è diventato pienamente operativo il 20 novembre 2012. A partire dalla pagina www.agcom.it/decoder del sito dell'Autorità è possibile accedere al portale del servizio. In tale pagina sono presenti due link, uno per i costruttori di apparati digitali per la ricezione TV ed uno per i consumatori. Il link "*Accesso produttori*" conduce ad una pagina di login, attraverso la quale il costruttore accreditato può autenticarsi e quindi classificare i propri apparati. Al termine del processo, il sistema calcola automaticamente la classe Agcom di appartenenza degli apparati e presenta le relative schede di classificazione al costruttore per l'accettazione finale e il completamento della procedura che porterà all'aggiornamento del database degli apparati classificati. Il link "*Accesso consumatori*" propone invece una maschera di ricerca attraverso la quale i consumatori, impostandone i diversi parametri, possono ottenere le informazioni desiderate sugli apparati registrati nel database. Dall'avvio del servizio di classificazione ad oggi si sono accreditati 9 costruttori che hanno già classificato 546 modelli di decodificatori in standard DVB-T per la ricezione dei programmi televisivi in tecnica digitale, suddivisi in 489 televisori e 57 decoder.

Obiettivi generali

Aggiornamento e manutenzione del portale realizzato alla URL <http://www.agcom.it/decoder> al fine di seguire l'adeguamento della classificazione dei decodificatori per la ricezione dei programmi televisivi in tecnica digitale ai nuovi standard di trasmissione e di codifica audio/video in corso di adozione. Tale adeguamento si rende particolarmente necessario in relazione all'introduzione dello standard DVB-T2 (probabilmente con codifica HEVC) e per il quale è prevista a breve la conclusione di due attività istruttorie dell'Autorità: la prima relativa all'aggiornamento della regolamentazione di riferimento della classificazione la delibera n.216/00/CONS recante "Determinazione degli standard dei decodificatori e le norme per la ricezione dei programmi televisivi ad accesso condizionato" attraverso la quale l'attuale quadro regolatorio è aggiornato allo standard DVB-T2 e la seconda che vedrà conseguentemente l'emanazione di una delibera di modifica ed integrazione della precedente delibera n. 255/11/CONS che recepirà l'aggiornamento della classificazione al nuovo standard recepito nel quadro regolatorio di riferimento

Aggiornamento costante della classificazione, sulla base degli specifici criteri individuati dall'Autorità, aggiornati agli sviluppi tecnologici, e controllo del suo processo di utilizzo.

Controllo e gestione, per conto dell'Autorità, di tutto il processo di classificazione offerto ai costruttori, dall'inserimento dei dati nell'area a loro riservata del sito all'invio delle schede certificanti l'avvenuta classificazione.

Relazione con i costruttori al fine dell'acquisizione delle informazioni necessarie per la miglior classificazione dei decoder distribuiti sul mercato.

Vigilanza sull'intero processo di classificazione al fine di assicurare la correttezza delle informazioni fornite dai costruttori e sugli sviluppi tecnologici futuri al fine di mantenere la classificazione sempre aggiornata.

Durata temporale complessiva

1 anno rinnovabile

Titolo attività:	CLASSIFICAZIONE DEI DECODIFICATORI PER LA RICEZIONE DEI PROGRAMMI TELEVISIVI IN TECNICA DIGITALE: AGGIORNAMENTO E MANUTENZIONE DEL PORTALE AGCOM
Attività programmate	
A1 – Adeguamento della classificazione	
<p>Oggetto dell'attività</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'attività consiste nello studio e nella finalizzazione della <u>nuova classificazione</u> così come derivante dalle nuove delibere di modifica ed integrazione delle precedenti delibere n. 255/11/CONS e n.216/00/CONS successive all'introduzione di nuove tecnologie trasmissive; attraverso le seguenti attività: - partecipazione alle attività di approfondimento tecnico e pre-istruttorie finalizzate alla definizione delle modifiche delle delibere citate al fine del miglior adeguamento e aggiornamento della classificazione successivo all'introduzione di nuove tecnologie trasmissive; - partecipazione al nuovo tavolo tecnico con l'obiettivo di riprogettare e attuare entro 60 giorni dalla pubblicazione delle delibere di aggiornamento delle delibere n.216/00/CONS e n.255/11/CONS le procedure AGCOM - costruttori decoder per l'attribuzione di una classe ad un decodificatore sulla base dei criteri individuati dall'Autorità ; - procedure di aggiornamento della classificazione e del database dei decodificatori così riclassificati. <p>Risultati attesi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eventuale proposta di aggiornamento della classificazione nell'ambito del tavolo tecnico. • Definizione delle nuove procedure operative per l'attribuzione della classe a un decoder a partire dalle caratteristiche individuate dall'Autorità attraverso modalità on-line direttamente gestite dal produttore per l'attribuzione della classe ad un decodificatore. • Riclassificazione dei decodificatori già presenti nel database e consultabili dagli utenti 	
A2 – Controllo e gestione del processo di classificazione	
<p>Oggetto dell'attività</p> <p>L'attività consiste nel controllo del processo di classificazione dei prodotti assicurando la correttezza delle informazioni fornite dai costruttori e il supporto a questi ultimi in tutte le fasi del processo di classificazione dall'inserimento dei dati nell'area a loro riservata del sito all'invio delle schede (certificati). Inoltre, per garantire costantemente la fruizione ottimale delle procedure di classificazione da parte dei costruttori e di ricerca delle informazioni da parte degli utenti, verranno eseguiti, laddove necessari, interventi di manutenzione del portale e del relativo database.</p> <p>Risultati attesi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classificazione effettiva dei decodificatori • Relazione con i costruttori al fine dell'acquisizione delle informazioni necessarie per la miglior classificazione dei decoder distribuiti sul mercato. • Upgrade hardware e aggiornamenti software della web application e del database 	

A3 – Aggiornamento del “Portale” decoder

Oggetto dell'attività

La FUB aggiornerà la pagina web interattiva www.agcom.it/decoder con lo stesso layout, grafica e loghi, del sito dell’Autorità per la registrazione da parte dei costruttori dei propri ricevitori presenti sul mercato conformemente alle specifiche della nuova classificazione e per la consultazione da parte degli utenti del data base dei decodificatori classificati ed eventualmente.

Risultati attesi

- Versione aggiornata del portale con lo stesso layout, grafica e loghi, del sito dell’Autorità divulgativo della classificazione, specificatamente dedicato ai costruttori di apparati e utenti finali, e utilizzabile da tutti i differenti browser.
- Versione aggiornata dell’interfaccia web per la ricerca dei prodotti in base alle caratteristiche tecniche richieste e la visualizzazione degli elenchi e delle “schede” dei prodotti interessati.

Deliverables

#D	Att.	Descrizione	Mese/i
D1	A1-A2	Relazione iniziale sull’adeguamento della classificazione e sul processo di classificazione aggiornato	6
D2	A1-A2	Relazione finale sull’adeguamento della classificazione e sul processo di classificazione aggiornato	12
D3	A3	Realizzazione della pagina web sul sito www.agcom.it e aggiornamento DB dei decoder classificati in attuazione del recepimento regolamentare del nuovo standard DVB-T2	12

Dettaglio Impegno Risorse Interne FUB e Costi

Funzione	Man Power	Costo
Management (A1, A2, A3)	70 h/pers./ Group Leader	€7.693,70
Controllo e gestione (A1, A2, A3)	140 h/pers./ Researcher	€10.654,00
Realizzazioni (A1, A2)	145,5h/pers./Senior Technician	€11.638,55
Subtotale COSTI MAN POWER		€29.986,25
TOTALE CONTRIBUTO RICHIESTO		€29.986,25 (fuori campo IVA)

L'inizio delle attività è previsto per 1° gennaio 2014

Modalità di pagamento

Il pagamento avverrà, in un’unica tranches, al termine dell'attività, a titolo di contributo meramente strumentale alla sovvenzione delle spese sostenute dalla Fondazione per le attività svolte, previa consegna e approvazione da parte dell'Autorità dei relativi deliverables, che potranno essere utilizzati dall'Autorità e condivisi a vantaggio della collettività, e della rendicontazione delle suddette spese sostenute.