

Titolo attività:	CLASSIFICAZIONE DEI DECODIFICATORI PER LA RICEZIONE DEI PROGRAMMI TELEVISIVI IN TECNICA DIGITALE
Oggetto dell'attività	
Realizzazione e diffusione attraverso il sito internet dell'Autorità di un portale web per l'attuazione, in esclusiva, di un sistema di classificazione dei decodificatori per la ricezione dei programmi televisivi in tecnica digitale, ai sensi della delibera n. 255/11/CONS.	
Responsabile FUB: Ing. Ferdinando Lucidi	
Descrizione del tema	
<p>La Delibera n. 255/11/CONS "CLASSIFICAZIONE DEI DECODIFICATORI PER LA RICEZIONE DEI PROGRAMMI TELEVISIVI IN TECNICA DIGITALE" stabilisce i criteri per la classificazione dei decodificatori per la ricezione dei programmi televisivi in tecnica digitale. Queste specifiche si applicano sia a sintonizzatori-decodificatori del tipo set-top-box sia a quelli integrati in apparecchi televisivi (IDTV).</p> <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 che utilizzano differenti standard 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 linea con tali problematiche la citata Delibera n.255/11/CONS pubblicata sul sito dell'Autorità in data 16 giugno 2011, ha prefissato l'obiettivo di pervenire ad un sistema di classificazione dei decoder esaustivo ed orientato ad evidenziare i decoder che presentano caratteristiche di maggior completezza della dotazione tecnologica considerati i servizi e le piattaforme disponibili. Questa classificazione che dovrà includere i decoder con le caratteristiche tecniche predefinite dall'Autorità, ritenute essenziali per gli utenti sulla base di quanto dichiarato dai costruttori, costituirà un importante strumento orientativo per i consumatori, di chiara e semplice consultazione e più coerente con tutte le diverse esigenze tecnologiche e di consumo di servizi di comunicazione elettronica. Tra le principali caratteristiche considerate si evidenziano:</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 standard; • 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. <p>Allo scopo di attuare la classificazione, l'Autorità ha deciso di predisporre sul suo sito istituzionale alla pagina www.agcom.it/decoder specifiche procedure da definire nell'ambito di un tavolo tecnico, per classificare (eventualmente anche con procedura automatica) i decoder da parte dei singoli produttori attraverso un'opportuna modulistica e coerentemente con le indicazioni previste nello schema di classificazione. L'elenco completo dei prodotti così derivante sarà reso consultabile pubblicamente agli utenti/consumatori. Naturalmente sarà necessario vigilare sull'intero processo di classificazione al fine di assicurare la correttezza delle informazioni fornite agli utenti/consumatori e sugli sviluppi tecnologici futuri al fine di mantenere la classificazione sempre aggiornata.</p>	

Obiettivi generali	
<p>Individuazione delle procedure e delle interfacce necessarie per attuare sul sito dell'Autorità la classificazione dei decodificatori per la ricezione dei programmi televisivi in tecnica digitale al fine di costituire un importante elemento informativo per gli utenti/consumatori propedeutico all'acquisto del prodotto più adatto alle proprie esigenze.</p> <p>Relazione, per conto dell'Autorità ed in rapporto esclusivo con essa sul tema della classificazione dei decoder, con i produttori al fine dell'acquisizione delle informazioni necessarie per la miglior classificazione dei decoder distribuiti sul mercato.</p> <p>Aggiornamento costante della classificazione, sulla base degli specifici criteri individuati dall'Autorità, aggiornati agli sviluppi tecnologici, e controllo del suo processo di utilizzo.</p>	
Durata temporale complessiva	1 anno a partire dalla data di conferimento incarico

Titolo attività:	CLASSIFICAZIONE DEI DECODIFICATORI PER LA RICEZIONE DEI PROGRAMMI TELEVISIVI IN TECNICA DIGITALE
Attività programmate	
<p>A1 – Attuazione della classificazione (Fase di studio e progettazione)</p> <p>Oggetto dell'attività L'attività consiste nello studio e nella finalizzazione della classificazione proposta nell'Allegato A alla Delibera n. 255/11/CONS del 5/05/2011 attraverso le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - partecipazione al tavolo tecnico con l'obiettivo di progettare e attuare entro il terzo mese di avvio del progetto, le procedure AGCOM/produttori decoder per l'attribuzione di una classe ad un decodificatore sulla base dei criteri individuati dall'Autorità; - studio e progettazione della base di dati comprensiva dello schema concettuale utilizzato (modello E/R) e del relativo manuale d'uso; - studio e progettazione della pagina web, con lo stesso layout, grafica e con esclusivamente il logo del sito dell'Autorità al fine della consultazione degli utenti. <p>Risultati attesi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definizione delle procedure operative per l'attribuzione della classe a un decoder a partire dalle caratteristiche individuate dall'Autorità anche attraverso modalità on-line direttamente gestite dal produttore per l'attribuzione della classe ad un decodificatore. • Definizione dell'interfaccia sito web agcom ad uso di utenti e produttori e realizzazione del DB. 	
<p>A2 – “Portale” decoder e sviluppo DB consultabile on-line (Fase di avvio operativo del progetto)</p> <p>Oggetto dell'attività La FUB realizzerà, per conto dell'Autorità ed in rapporto esclusivo con essa sul tema della classificazione dei decoder, a partire dal terzo mese di avvio del progetto le pagine web</p>	

interattive consultabili all'URL www.agcom.it/decoder con lo stesso layout, grafica e con esclusivamente il logo dell'Autorità per la consultazione da parte degli utenti del data base dei decodificatori classificati ed eventualmente per la registrazione da parte dei produttori/distributori dei propri prodotti conformemente alla classificazione.

Risultati attesi

- Installazione e realizzazione di un portale/pagina web, divulgativo della classificazione, con lo stesso layout, grafica e con esclusivamente il logo del sito dell'Autorità, specificatamente dedicato a differenti tipologie di utenti (es. installatori, utenti finali, ecc.) e utilizzabile da tutti i differenti browser e consegna all'Autorità che ne diventa proprietaria. In questa fase è prevista una possibile fase di interlocuzione con i sistemi informativi di Agcom per l'avvio di procedure di accreditamento ovvero di consegna delle necessarie e limitate credenziali di accesso per l'integrazione dei contenuti Decoder direttamente sul sito Agcom e popolamento del DB con i dati forniti da operatori/costruttori.
- Interfaccia web per la ricerca dei prodotti in base alle caratteristiche tecniche richieste e la visualizzazione degli elenchi e delle "schede" dei prodotti interessati.

A3 – Verifica di conformità dei decoder e aggiornamento della classificazione (Fase di manutenzione e aggiornamento)

Oggetto dell'attività

L'attività consiste nell'avvio di procedure di aggiornamento della classificazione e di manutenzione database dei decodificatori così classificati; assicurando la correttezza delle informazioni fornite dai produttori/distributori e l'avvio di un "osservatorio" sulle dotazioni tecnologiche dei nuovi apparati al fine di mantenere la classificazione aggiornata.

Risultati attesi

- Esecuzione di test sugli apparati, su segnalazione di soggetti interessati, al fine di accertarne la conformità alla classificazione così come autocertificata dai produttori/distributori.
- Relazione sulle dotazioni tecnologiche dei nuovi decodificatori notevoli al fine della classificazione dei decodificatori
- Eventuale proposta di aggiornamento della classificazione nell'ambito del tavolo tecnico.

Deliverables

#D	Att.	Descrizione	Mese/i
D1	A1	Relazione sull'attività svolta di: analisi di fattibilità, raccolta e analisi dei requisiti e progettazione della base di dati, comprensiva dello schema concettuale utilizzato (Modello E/R) e del relativo manuale d'uso.	3
D2	A2	Realizzazione, installazione, gestione e aggiornamento della pagina web sito www.agcom.it dedicata alla classificazione dei decoder con installazione nel corso del primo mese del periodo e successivamente implementazione del DB nel contesto del sito	9

		Agcom attraverso il completamento del DB con i dati forniti da operatori/costruttori.	
D3	A3	Relazione sulla verifica di conformità dei decoder (a campione sulla base delle segnalazioni di utenti) e aggiornamento della classificazione e del portale.	12

Dettaglio Impegno Risorse Interne FUB e Costi			
Funzione	Man Power	Imponibile	IVA 21%
Management (A1, A2, A3)	300 h/pers./Group Leader	€ 33.276,00	
Realizzazione "Portale" decoder (A2)	709,45 h/pers./Reseacher	€ 49.179,07	
Controllo sugli apparati (A3)	212 h/pers./Senior Technician	€ 16.718,32	
TOTALE COSTI MAN POWER		€ 99.173,39	€ 20.826,41
TOTALE rendicontabile (IVA inclusa) € 119.999,80			

Modalità di pagamento

Il pagamento delle suddette attività avverrà in due tranches, di importo pari al 50% del totale; la prima tranche al termine dell'attività A1 ed A2, cioè al termine dei primi 9 mesi dall'inizio dell'attività, previa consegna e approvazione da parte dell'Autorità dei relativi deliverables D1 e D2. La seconda ed ultima tranche al termine della attività A3, cioè al termine dei 12 mesi, previa consegna e approvazione da parte dell'Autorità del relativo deliverable D3.

L'inizio delle attività è previsto per il 1° gennaio 2012.