

Infoletter tecnica della SRG SSR - Edizione giugno 2020



Informazione nazionale della SSR a importatori, rivenditori radio/TV, diffusori e altri prestatori di servizi tecnici.

Tutte le informazioni sulla diffusione e sulla ricezione delle reti SSR si trovano su www.broadcast.ch.



Aggiornamento: strategia «UHD Ready»

La SSR rinvia l'introduzione del nuovo standard di codifica per la ricezione satellitare. Riguardo la diffusione via cavo, dal prossimo anno i ridiffusori potranno beneficiare di un canale per gli eventi compatibile con l'UHD.

A inizio d'anno, la SSR ha annunciato un cambiamento nella codifica dei suoi programmi via [satellite](#) dall'attuale H264 all'HEVC/H265.

Tuttavia, la pandemia di coronavirus ha stravolto molti piani in tutto il mondo: da un lato, tutti i grandi eventi sono stati cancellati o rinviati all'anno prossimo, in particolare anche in ambito sportivo; dall'altro, il settore svizzero dell'elettronica ha annunciato di non essere ancora pronto soprattutto per i set-top box.

Lo standard H264 rimane temporaneamente valido

In seguito alle mutate condizioni quadro, la SSR ha riesaminato la situazione: la modifica dello standard per la ricezione satellitare è rinviata a data da destinarsi.

All'inizio del 2021, tutte le reti radiofoniche e televisive della SSR saranno disponibili sul [transponder](#) 123 [Eutelsat Hotbird](#) con standard di compressione (H264) e risoluzione (720p/50) invariati. La qualità del suono e delle immagini rimarrà immutata. Il [transponder](#) 17 funzionerà senza alcun cambiamento fino a fine aprile 2021, dopodiché sarà disattivato.

Il rinvio della nuova codifica tiene conto anche del pubblico che capta i programmi della

SSR via [satellite](#). Gli utenti non hanno quindi alcun bisogno di procurarsi apparecchi nuovi o supplementari per la ricezione satellitare.

La nuova codifica è prevista nel corso del 2024, maggiori dettagli saranno comunicati a tempo debito.

Preparare il mercato dell'elettronica di consumo all'HEVC e all'UHD

La SSR invita tutti gli operatori di mercato a vendere d'ora in poi solo televisori e ricevitori compatibili con lo standard HEVC/H265 e aventi la funzione HbbTV integrata.

Dal 2021: diversi flussi di dati via linea specifica e canale per eventi in UHD per i ridiffusori

Questo rinvio non riguarda il cosiddetto «playout ridiffusori»: dal prossimo anno, operatori di rete via cavo, provider [IPTV](#) e online potranno ricevere direttamente dalla SSR, via linea specifica, flussi di dati di qualità e velocità diverse. A conclusione delle trattative sarà configurato nel playout anche un canale per eventi in UHD, da cui i ridiffusori potranno riprendere singoli programmi prodotti in ultra alta definizione. Una scheda tecnica con informazioni dettagliate è disponibile [qui](#).

«Ci prepariamo gradualmente all'UHD»

Damien Corti, Chief Technology Officer, spiega in quest'intervista la strategia «UHD Ready» della SSR.



Alcuni media svizzeri hanno riportato che nel 2021 la SSR passerà all'UHD. Cosa è previsto esattamente?

Inizialmente ci eravamo prefissi di modificare lo standard di codifica per la diffusione satellitare entro il 2021, al fine di aumentare la qualità tecnica delle immagini. Questo obiettivo è stato ora posticipato (vedi sopra). Sostanzialmente ci concentriamo sul valore aggiunto per il nostro pubblico. Ciò significa che offriremo in UHD quei contenuti per i quali una migliore qualità delle immagini è visibile e opportuna. Si tratta più di grandi eventi sportivi e culturali con cambi di immagini repentini o belle immagini panoramiche che per esempio di programmi d'informazione. Coloro che concedono i diritti a livello nazionale e internazionale chiedono sempre più qualità UHD per le grandi produzioni. Ed è nostra intenzione fare in modo che anche il nostro pubblico possa beneficiarne.

Cosa significa la strategia «UHD Ready»?

Ci prepariamo gradualmente all'UHD, ma senza effettuare investimenti particolari in questa tecnologia. Procediamo per tappe e senza gravare sui costi nell'ambito degli investimenti ordinari (sostituzioni), sia nella produzione che nella diffusione in UHD. Così nei prossimi anni la SSR potrà proporre contenuti in UHD a seconda delle disponibilità e dei contratti di produzione. Ma dal 2024 l'offerta in UHD dovrebbe essere considerevolmente ampliata con produzioni proprie. Pertanto, comunichiamo in anticipo la nostra strategia, affinché tutti gli interessati abbiano sufficiente tempo per attrezzarsi di conseguenza. Ogni anno valutiamo l'orizzonte temporale e se necessario lo adattiamo.

Perché la SSR metterà in atto la codifica nella diffusione satellitare solo in un secondo momento?

In primo luogo perché il mercato dei set-top box non è ancora pronto per una nuova codifica. In secondo luogo perché fino al 2024 la SSR produrrà in UHD solo determinati contenuti. Un cambiamento nel 2021 sarebbe quindi prematuro sia per la diffusione (distribuzione) sia per la produzione. Il pubblico non ha bisogno di procurarsi una nuova tecnologia di ricezione. La nuova codifica è infatti standardizzata da quasi 10 anni e risulta integrata in un numero crescente di apparecchi di ricezione venduti oggi.

Perché il transponder 17 sarà disattivato ad aprile 2021?

Quest'anno il nostro playout satellitare sarà rinnovato. Gli apparecchi di nuova generazione offrono una qualità di codifica nettamente migliore e una maggiore

efficienza per quanto riguarda l'utilizzo della larghezza di banda. Non abbiamo più bisogno di due transponder per una qualità d'immagine ineccepibile in HD.

Quali sono le conseguenze?

Il pubblico o le istituzioni (alberghi, ospedali, case per anziani ecc.) che ricevono i nostri programmi via satellite devono avviare una sola volta la ricerca dei canali sul set-top box (o direttamente sul televisore se il ricevitore DVB-S è integrato nell'apparecchio). L'apparecchio troverà automaticamente il transponder giusto. Inoltre, prima o poi il teletext verrà sostituito dall'HbbTV. Quest'ultima è oggi integrata nella maggior parte degli apparecchi di ricezione, ed è ciò che vogliamo sfruttare.

La ricezione satellitare richiede nuovi apparecchi di ricezione?

No, nei prossimi anni non saranno necessari nuovi apparecchi. Per il nuovo standard di codifica a partire dal 2024 ci vorranno però televisori e ricevitori compatibili con HEVC/H-265. Invitiamo pertanto tutti gli operatori di mercato a non vendere più «vecchi» apparecchi con H264 e anche a fare attenzione alla compatibilità con l'HbbTV.

Dal prossimo anno, la SSR metterà quindi a disposizione ai ridiffusori, per esempio operatori di rete via cavo o provider IPTV, flussi di dati in qualità diverse. Perché e cosa significa concretamente?

Come già accennato, in un prossimo futuro potremo offrire i primi programmi in UHD. A tal fine daremo agli operatori di rete via cavo e ai provider IPTV la possibilità di riprendere questi contenuti in UHD. Questo però dovrà avvenire su base volontaria, poiché non tutti dispongono ancora dell'infrastruttura tecnica e degli apparecchi necessari. Prevediamo che entro il 2024 gli operatori di rete saranno attrezzati con materiale compatibile con l'UHD.

La tecnologia via cavo permette tecnicamente diverse qualità d'audio e d'immagine. Perché non è possibile offrire diversi flussi di dati anche nella diffusione satellitare?

Sul satellite, la larghezza di banda è limitata, per cui possiamo offrire un solo formato. Di conseguenza, per il momento abbiamo optato per il tradizionale formato HD / H264 con 720p/50. Questo soddisfa attualmente al meglio i nostri clienti. Ci aspettiamo però uno sviluppo dei consumi in direzione dell'UHD, motivo per cui tra un paio d'anni vorremmo passare all'UHD anche per la diffusione satellitare.



Radio Rumantsch diventa «Radio RTR»

La RTR ha cambiato il nome della sua rete radiofonica: Radio Rumantsch diventa ora «Radio RTR».

Nella diffusione tramite [OUC](#), [DAB+](#) e [satellite](#) la modifica del nome è avvenuta martedì 2 giugno 2020. La SSR chiede ai ridiffusori che immettono il segnale nella propria rete di adattare il nome, se necessario, e di aggiornare la lista dei canali.

Vuole utilizzare il nuovo logo? La preghiamo di inviarci una e-mail a fachkommunikation.operationen@srgssr.ch.

Convegni commerciali SSR 2020: save the date!



In autunno sono in programma alcuni eventi SSR volti a favorire lo scambio di informazioni e le conoscenze professionali. Gli eventi si svolgeranno in tre regioni svizzere e più precisamente a Sursee, Lugano e Losanna. In queste occasioni, venditori di radio e televisori, ridiffusori, produttori, importatori, fornitori di servizi tecnici

e rappresentanti del settore automobilistico potranno scoprire in prima persona quali novità tecnologiche ha in programma la SSR per i prossimi anni. Tra i temi in agenda anche la strategia «UHD Ready» della SSR e l'abbandono delle [OUC](#).

Date degli eventi:

- giovedì 22 ottobre 2020: Sursee
- venerdì 23 ottobre 2020: Lugano
- martedì 27 ottobre 2020: Losanna

Gli inviti saranno spediti nelle prossime settimane. Vi aspettiamo!

Tenetevi aggiornati sulle dinamiche dello sviluppo tecnologico: visitate regolarmente il nostro sito www.broadcast.ch per conoscere tutte le ultime novità.

Centro clientela Sat Access

Hotline: 0848 868 969

Orari di servizio: LU - VE 8.30 – 17.30 (orario continuato)

La consulenza offerta dal centro clientela Sat Access è gratuita.

Alle chiamate da telefono fisso o mobile possono applicarsi costi specifici degli operatori di rete.

Il contatto tramite il modulo di contatto ([modulo di contatto](#)) è gratuito.

Impressum

A cura di
SRG SSR
Direzione generale
Comunicazione specialistica Operazioni
Casella postale
8052 Zurigo

Traduzione: Servizio linguistico SSR

Disclaimer

La SSR punta ad amministrare costantemente broadcast.ch. Non garantisce tuttavia che le informazioni presenti siano sempre complete e aggiornate. Declina inoltre ogni responsabilità per quanto riguarda il loro utilizzo. È possibile scaricare o stampare singole pagine o documenti solo per uso privato. La condivisione dei contenuti con terzi o il loro utilizzo per scopi commerciali deve avvenire previa autorizzazione scritta della SSR.

Protezione dei dati

[Dichiarazione sulla protezione dei dati](#)

Se non desideri più ricevere questa newsletter, clicca [qui](#).

RSI RTR RTS SRF SWI