



*Smart Building  
Smart TV*

*Smart Connected Home*  
*Marco Pellegrinato*

*Fiera Milano, 15 novembre 2017*

*Vicepresidente HD Forum Italia*



## 2001: Odissea nello Spazio

*..ve lo ricordate?*

*Correva l'anno 1968 quando Kubrick presentava al mondo il suo Cult Movie...*

*..il Monolito Nero, la presenza Aliena e misteriosa che come l'occhio di Dio testimonia con la sua comparsa, il salto evolutivo dalla scimmia all'uomo.*





## 2007: Odissea nell' iPhone

*..e questo ve lo ricordate?*

*Nel 2008, esattamente 40 anni dopo il capolavoro di Kubrick, Apple dichiarava di aver venduto nel mondo 17 milioni di iPhone dal lancio del giugno 2007 in USA.*

*..il Monolito Nero era sempre lì, con la sua presenza a testimoniare, un altro passaggio evolutivo della specie umana.*





**..il mondo prima di lui...**

*..era diverso!*

*...tanti oggetti singoli, in grado di fare ognuno una cosa sola.*

*..ma di farla bene!!*

*..poi, come il Monolito Nero..*





**..il mondo prima di lui...**

**..era diverso!**

**...tanti oggetti singoli, in  
grado di fare ognuno una  
cosa sola.**

**..ma di farla bene**

**..poi, come il  
Monolito Nero..**





**..è arrivato lui...**

*..e dalla sua comparsa,*

*...la vita umana sulla terra  
è mutata per sempre...*

*...e gli oggetti di prima  
hanno perso il loro valore...*

**Cos'ha significato l'iPhone?**





## *iPhone come il Monolito Nero.*

*...che ci ha fatto compiere un nuovo atto evolutivo?*

*Ma cos'è il Monolito Nero..*





## *iPhone come il Monolito Nero...*

*...che ci ha fatto compiere un nuovo atto evolutivo?*

*Ma cos'è il Monolito Nero..  
..è una macchina fotografica?*





## *iPhone come il Monolito Nero.....*

*...che ci ha fatto compiere un nuovo atto evolutivo?*

*Ma cos'è il Monolito Nero..*

*..è una macchina fotografica?*

*..è una videocamera?*





## *iPhone come il Monolito Nero.....*

*...che ci ha fatto compiere un nuovo atto evolutivo?*

*Ma cos'è il Monolito Nero..*

*..è una macchina fotografica?*

*..è una videocamera?*

*..è una game console?*





## *iPhone come il Monolito Nero.....*

*...che ci ha fatto compiere un nuovo atto evolutivo?*

*Ma cos'è il Monolito Nero..*

*..è una macchina fotografica?*

*..è una videocamera?*

*..è una game console?*

*..o forse un TV?*





## *iPhone come il Monolito Nero.....*

*...che ci ha fatto compiere un nuovo atto evolutivo?*

*Ma cos'è il Monolito Nero..*

*..è una macchina fotografica?*

*..è una videocamera?*

*..è una game console?*

*..o forse un TV?*

*..iPhone, fa tutto..*

*..ma non è tutto !!*





## *Il nuovo TV è Smart..*

*main screen e second screen sono sempre più connessi nella Smart Home.*

*Lo schermo TV presidia ancora l'entertainment familiare mentre i personal device integrano curiosità, informazioni e dialogano con i social.*



2018

60 anni  
di TV

1958

*Una classica visione del salotto familiare..*



## Il nuovo TV è Ultra HD HDR

*Con tecnologie e risoluzione dello schermo TV adatte ad assicurare una perfetta visione di qualità.*

*L'acutezza visiva dell'occhio umano risolve dettagli fino a  $1/60^\circ$  di grado d'arco in funzione della distanza e della dimensione dei punti luminosi..*

*La distanza di visione ideale per un iPhone 6 è di 26 cm.  
per un TV UHD-1 65" è di 131 cm.*





## ***Il nuovo TV è Audio Immersive***

*ha tecnologie audio in grado di assicurare suoni perfetti restituendo dimensioni sonore avvolgenti che accompagnano l'estrema qualità dell'immagine dello schermo TV.*

*Il nuovo sistema NGA (new generation audio) garantisce un'elevata user experience con ascolti immersivi di grande appeal.*

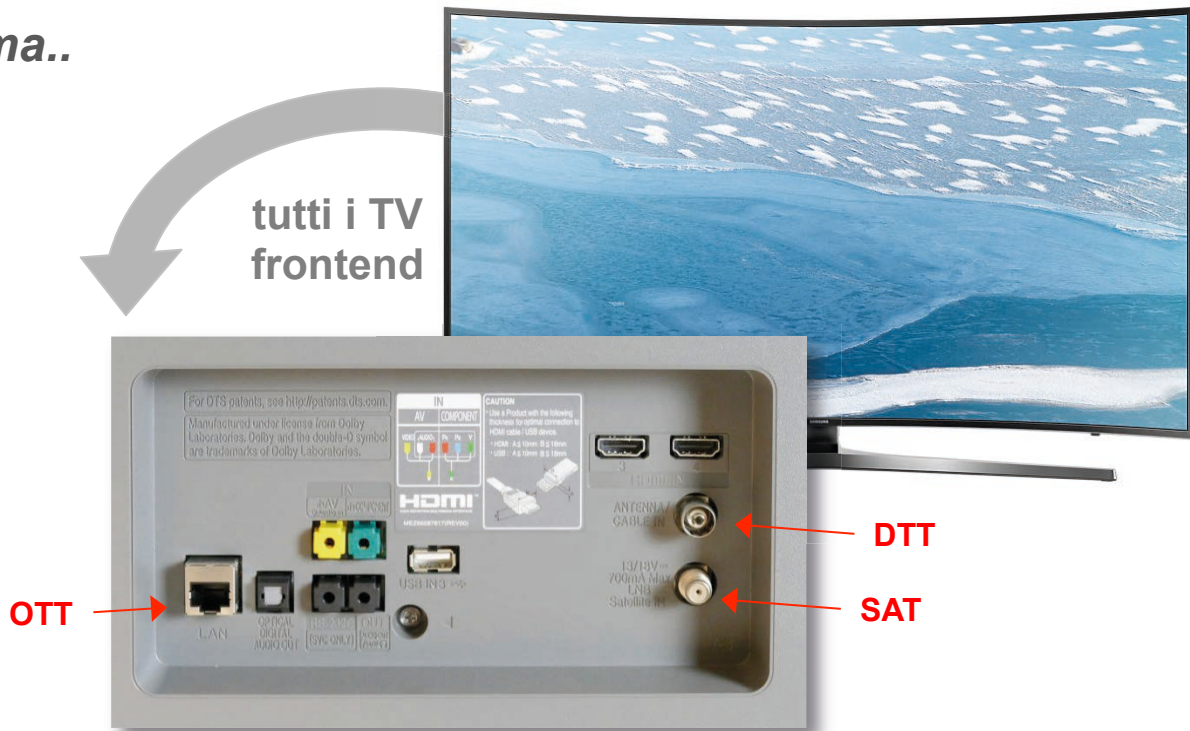




## Il nuovo TV è multiplatforma..

Già oggi i TV sono dotati di connessioni provenienti da tutte le piattaforme digitali: terrestre, satellite e larga banda IP.

..domani sarà possibile visualizzare la programmazione di tutte queste piattaforme direttamente dal telecomando e con il medesimo LCN





## Il nuovo TV è ibrido..

*Già oggi i TV consentono la visione di canali live broadcast e video on demand grazie ad uno strato interattivo: HbbTV 2*

*..domani sarà possibile avere la visione di canali lineari e non – lineari in modo integrato e seamless, con menu interattivi direttamente accessibili dal telecomando.*



Ibrido,  
Interattivo,  
Companion  
Device



Main screen TV  
HbbTV 2

Second Screen  
Tablet o Phone



## Il nuovo Switchoff Digitale

*Nel giugno 2022 l'Italia cambierà lo standard trasmissivo della televisione digitale terrestre.*

*Nei prossimi 4 anni un parco di ca. 48milioni di TV verranno sostituiti, rottamati o connessi a nuovi adattatori dotati dello standard DVB-T2 e HEVC.*

*Tutti questi nuovi TV saranno connessi nelle **Smart Home** a tutte le fonti di segnale: DTT, SAT e IP*

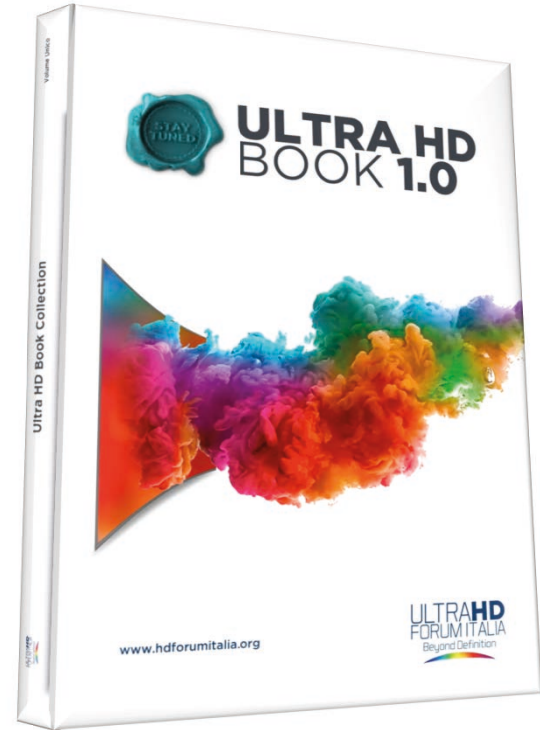




## **Ultra HD Book 1.0**

*Tutti i requisiti tecnologici sin qui descritti sono presenti nel Volume **Ultra HD Book 1.0**, che **HD forum Italia** pubblicherà il prossimo 28 nov.*

*Un compendio utile ad indicare la nuova strada per l'evoluzione **multiplatforma** della **TV 2022***





*Smart Building  
Smart TV*

**GRAZIE**

*marco.pellegrinato@mediaset.it*

*Fiera Milano*

*15 novembre 2017*