

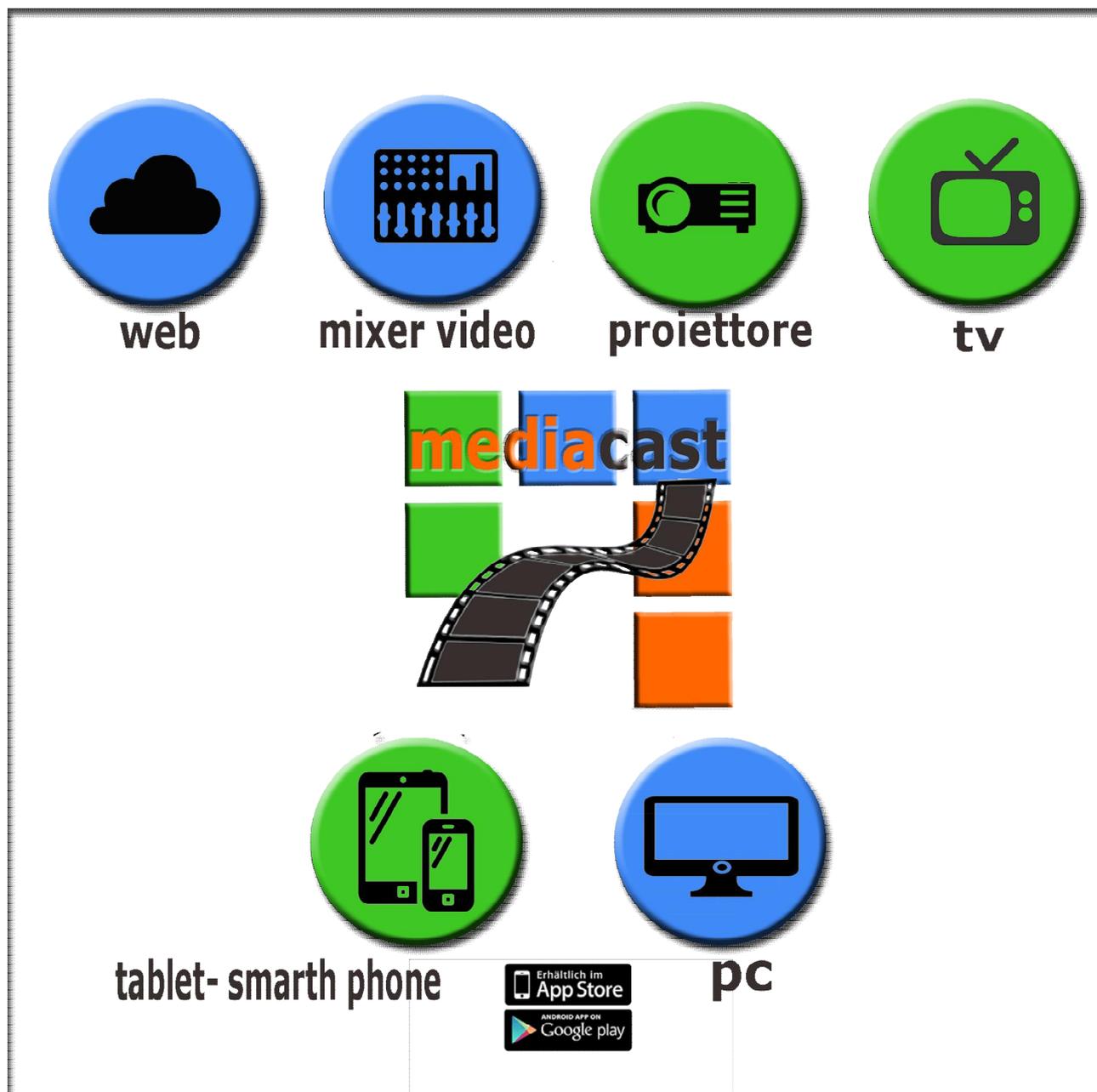


## Il Sistema Media Cast 2.0

**Mediacast 2** è il sistema per la creazione e gestione di palinsesti video su reti di monitor remoti, videoproiettori, chioschi informativi.

La soluzione è rivolta a reti di punti informativi, reti con grandi schermi per presentazione di clip video pubblicitari sia di tipo fisso che mobile (a bordo di mezzi specifici).

Mediacast è particolarmente indicato per le forme di comunicazione di prossimità sul punto vendita o in spazi pubblici aperti o all'interno di edifici, per la sua caratteristica di sistema estremamente semplice e portatile è da preferire per le installazioni in siti temporanei quali fiere, eventi, mostre, parchi naturali. I contenuti vengono mostrati agli utenti tramite schermi elettronici o videoproiettori.



**Mediacast è la rivoluzione nella gestione dei palinsesti sia pubblicitari che televisivi;**

Mediacast oggi ha un nuovo livello di controllo grazie all'interfaccia di controllo per Mixer video a matrice con gestione semplice di max 16 input x 16 output ed estensione alle matrici di ordine superiore.

Mediacast gestisce le transizioni video input ed output grazie ad un semplice planning settimanale orario su web browser.

## **Mediacast & Mediashop insieme.**

**MediaShop** è la nuova frontiera dello Shopping interattivo a dimensione locale.

La soluzione è rivolta a reti di punti informativi, locali pubblici e privati, punti vendita in genere.

A differenza dei siti di e-commerce tradizionali il sistema Mediashop non è soggetto alla prepotente concorrenza dei tanti siti di e-commerce che investono ingenti capitali nella pubblicità.

Oggi quando un utente web effettua una ricerca di un prodotto riceve in risposta un bombardamento di immagini e contenuti incalzanti che catturano la scena facendo sparire le proposte commerciali dei siti che non spendono in pubblicità anche se magari hanno prodotti e prezzi concorrenziali.

Mediashop è pubblicità locale, il cliente passa davanti al tuo negozio e vede la tua vetrina sul monitor tv, da quel momento in poi sarà tuo compito motivarlo all'acquisto.

Mediashop ha una marcia in più rispetto al tradizionale e-commerce; il cliente può vedere e toccare con mano i prodotti ed inoltre sei tu gestore del negozio che puoi programmare la pubblicità come se fosse per una rete televisiva e quindi evidenziare le caratteristiche dei tuoi prodotti senza che sia il cliente a doverle cercare su un sito di e-commerce statico.

## **MediaShop è Vetrina, Catalogo, E-commerce tutto in uno**

### **1) marketing di prossimità sul punto vendita e/o sui diversi locali della zona,**

mediashop ti permette di programmare dall'ufficio o da casa un palinsesto video organizzato per ora e giorno della settimana. I filmati o le immagini verranno poi visualizzate grazie al monitor tv o al proiettore all'orario del giorno prefissato.

### **2) catalogo prodotti interattivo al semplice click del cliente,**

mediashop interagisce con il cliente, con un click sul video egli potrà visualizzare il tuo catalogo prodotti, trovare informazioni e prezzi, lasciare un commento e, naturalmente, acquistare i tuoi prodotti come farebbe su internet per un sito di ecommerce.

### **3) comunicazione QR Code semplice ed immediata,**

mediashop pensa anche al cliente che ha fretta, che vuole scegliere il prodotto da acquistare a casa con maggiore calma ed il consiglio di una amica;  
Nessun problema basta fare una foto al qr-code visualizzato sul monitor tv per portarsi a casa il catalogo dei tuoi prodotti da sfogliare con comodo da pc, tablet o cellulare.  
Fatto l'acquisto, a te, negoziante, arriverà l'ordine dei prodotti ed i dettagli di consegna e pagamento.

### **4) semplice e portatile,**

per la sua caratteristica di sistema estremamente semplice e portatile è da preferire per le installazioni in siti temporanei quali fiere, eventi, mostre, parchi naturali. I contenuti vengono mostrati agli utenti tramite schermi tv o videoproiettori.

## **MediaShop è la rivoluzione nella gestione dei palinsesti pubblicitari e televisivi;**

dimenticate i complessi ed ingombranti sistemi fino ad oggi in uso !

MediaShop ha superato l'architettura server-client tradizionale,

*NO, ai moduli software da installare sul server centrale,  
MediaShop viene fornito su modulo hardware pronto all'uso*

*NO, ai moduli software ed hardware da installare su pc client,  
A livello client non necessita di alcun software, qualsiasi dispositivo capace di connettersi ad internet, previa autenticazione tramite username e password, può accedere al server e pianificare il palinsesto settimanale.*

*NO, server di memorizzazione dei contenuti,  
I contenuti video vengono caricati e riprodotti localmente*

*NO, player per la messa in onda dei filmati,  
MediaShop è dotato di uscita hdmi direttamente collegabile al monitor*

*NO, ai punti di gestione centralizzati  
Ogni modulo MediaShop è un web-server locale*

*NO, ai software di creazione dei palinsesti  
MediaShop ha delle semplici pagine php per gestire i palinsesti*

MediaShop lavora su web-server e le sue pagine sviluppate in php sono state appositamente sviluppate per agevolare la gestione dei contenuti in remoto in modo facile e sicuro.

### ***Come funziona ?***

Su ogni monitor o videoproiettore della rete si installa MediaShop ossia un modulo hardware autonomo ed indipendente (web-server), il quale può lavorare in totale autonomia oppure in rete con altri della nostra rete. Tale modulo può essere allocato in una scatola elettrica stagna oppure no delle dimensioni 10 cm x 15 cm.

Tale modulo ha una uscita hdmi quindi se nelle vicinanze del primo monitor ci sono altri monitor o proiettori è anche possibile utilizzare uno splitter hdmi per gestire in contemporanea molti monitor.

### ***Tutto qua ?***

Si tutto qua, il modulo che installiamo è già pronto per essere configurato e per gestire il nostro monitor.

### ***Come preparo il palinsesto ?***

MediaShop, come abbiamo detto ha al suo interno un web-server quindi basta che mi collego all'indirizzo ip del web-server e accederò alla pagina di configurazione del sistema. Per fare ciò MediaShop ha una uscita RJ45 per essere collegato ad internet oppure può essere richiesto con una chiave usb WiFi che può accedere ad una rete wifi presente già sul posto.

MediaShop può essere richiesto nella configurazione Hot-Spot e quindi è MediaShop stesso a generare la rete wifi (servizio hot spot IdeaWifi collegato a server Radius remoto e quindi captive portal per gli utenti).

Fatto questo MediaShop può essere raggiunto da internet e posso farlo senza necessità di nessun software apposito ma posso utilizzare qualsiasi tablet, pc, smartphone, sia windows, che linux, android, apple, ios perché accedo a MediaShop tramite semplice browser internet.

### ***Dove e come carico i miei contenuti ?***

I miei filmati posso caricarli direttamente sul modulo MediaShop oppure su una memoria/harddisk collegato via usb a MediaShop e posso farlo direttamente dal mio telefono o da mio pc facendo l'upload del file video. (protocollo http oppure ftp).

### ***Posso utilizzare i monitor della mia rete per altri contenuti multimediali ?***

Certamente, MediaShop è collegabile ad una antenna televisiva e tramite il suo decoder digitale terrestre DVB-T può visualizzare tutti i canali TV ed anche i canali radio diffusi sul digitale terrestre.

Il palinsesto sarà sempre molto ricco di contenuti e vario in quanto potrò alternare la visione dei miei contenuti pubblicitari con, ad esempio, le previsioni meteo, i TG, le stazioni radio, i film.

### ***Ed il Palinsesto ?***

Le caratteristiche principali delle pagine di gestione dei contenuti sono:

- 1) definizione flessibile degli orari: è possibile fare programmazioni complesse definendo ripetizioni giornaliere e settimanali o in giorni specifici della settimana,
- 2) possibilità di combinare filmati propri con canali TV e radio,
- 3) gestire un database degli utenti per proteggere l'accesso alle cartelle dei Palinsesti, dei Contenuti e dei Contenuti esterni,
- 4) generare un file di log con gli eventi principali e gli errori,
- 5) I tipi di Contenuti supportati sono: filmati MPG 1, MPG 2, MPG 4, pagine HTML, immagini.
- 6) inserimento, modifica e cancellazione dei contenuti,
- 7) invio dei palinsesti ai sistemi remoti,

La presentazione dei contenuti del palinsesto avviene con i seguenti criteri:

- 1) il sistema seleziona il filmato o il canale TV attivo in base alla fascia oraria contenuta nel palinsesto,
- 2) il sistema in base al palinsesto, in sequenza oraria giornaliera, al termine di ciascun contenuto, controlla il palinsesto per determinare se deve ciclare sullo stesso contenuto e fino a che ora e se si attiva altro contenuto, passa a cambiare la visualizzazione,
- 3) Le possibilità aggiuntive sono:
  - i. ripetizione del filmato,
  - ii. playback di un contenuto di default,
  - iii. interruzione della visualizzazione,
  - iv. passaggio alla playlist successiva,
  - v. attivazione canale TV,
  - vi. attivazione canale radio.

### ***La Gestione della Vendita ?***

La vendita è semplice ed immediata. Il cliente può interagire con il monitor tv con un semplice click, scegliere i prodotti da acquistare che potrà poi ritirare in negozio oppure riceverli a casa.

Se preferisce può anche scattare una foto al qr-code presente sul monitor tv e scaricare sul suo telefono il catalogo dei prodotti. Poi, magari da casa, potrà vedere i prodotti, scegliere ed acquistare.

### ***Quali tipi di negozio possono utilizzare Mediashop ?***

Mediashop è ottimale per tutti i negozi; dall'abbigliamento al bar ed al ristorante, dalla tabaccheria all'assicurazione ed alla società di servizi.

La totale personalizzazione di struttura e contenuti consente di:

- 1) pubblicizzare e vendere sia prodotti che servizi,
- 2) effettuare ritiro del prodotto o servizio in negozio oppure consegna a domicilio,
- 3) riservare posti nei locali,
- 4) ordinare pasti o servizio bar,
- 5) prenotare pane fresco, frutta, carne e pesce al mercato rionale,
- 6) e se non basta ... dicci tu quello che ti occorre...

Non finisce qui, ricordati che Mediashop grazie al qr-code diventa APP che il cliente porta via sul suo cellulare e quindi per te, negoziante che hai il suo contatto, diventa una ulteriore vetrina di presentazione e vendita prodotti.

### ***Altri servizi ?***

Su richiesta del cliente è prevista l'installazione dei moduli con rilascio della fornitura "chiavi in mano" e contestuale breve addestramento dell'operatore.

In alternativa viene offerta la gestione e monitoraggio in modalità Cloud Computing, con accesso remoto via VPN al server e ai PC client per problemi di debugging.

### ***Breve descrizione delle schermate***

La gestione del palinsesto avviene da un'interfaccia web a cui si accede tramite indirizzo pubblico ad essa assegnato al momento dell'installazione (es. 75.245.234.23:81). La prima schermata presenta tutti gli impianti da voi gestiti tramite il sistema MediaShop.

Selezionato l'impianto che si vuole gestire, si presenta una pagina per effettuare il login, basterà inserire i propri dati di accesso per poi essere trasferiti sulla pagina di creazione e modifica del palinsesto dell'impianto selezionato:

PALINSESTO Mixer Video Urente

### Palinsesto

<b>Data</b> 10-05-2017	<b>Ora</b> 23:48	<b>Sito</b> MediaShop	<b>Indirizzo IP</b> http://192.168.1.213/
---------------------------	---------------------	--------------------------	--

Sfoggia... Carica File

Salva Modifiche

ORE	LUNEDI'	MARTEDI'	MERCOLEDI'	GIOVEDI'	VENEDI'	SABATO	DOMENICA	RIPETI
15:14	Cucina_0060. <input checked="" type="checkbox"/>	Boville_Ernica.j <input checked="" type="checkbox"/>	Communicator.mp <input checked="" type="checkbox"/>	Communicator <input checked="" type="checkbox"/>	Collepardo.jpg <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19:31	<input type="checkbox"/>	FASTI_VEROLI <input checked="" type="checkbox"/>	DOM.png <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DOM.png <input checked="" type="checkbox"/>	Guarcino.jpg <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17:05	<input type="checkbox"/>	FIUGGI-CANTE <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ideacare.png <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17:06	<input type="checkbox"/>	Il_Volo_Grande <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IdeaDhome.m <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17:09	<input type="checkbox"/>	Eros_Ramazzo <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FASTI_VEROLI <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

I rettangoli contenenti le informazioni data, ora, stazione e indirizzo IP sono informativi, la stazione ci segnala quale palinsesto stiamo creando o modificando, l'indirizzo IP ci riporta l'indirizzo pubblico del MediaShop relativo alla stazione.

Nel campo scegli file è possibile caricare i file che poi saranno disponibili da inserire nella programmazione settimanale, basterà selezionare il file e cliccare su carica file.

Adesso i nostri file sono caricati, nel campo ore inseriamo ore e minuti di partenza dei video e successivamente selezionare per giorno della settimana il video che deve partire in quel determinato orario. Il campo ripeti se viene impostato su si, ripete quel video all'infinito fino a quando non trova una programmazione successiva impostata. Finita la programmazione salvare le modifiche prima di uscire tramite il tasto salva modifiche situato sia in alto che in fondo della pagina.

Oltre alla programmazione di video, è possibile inserire in programmazione anche foto e musica e mettere in programmazione anche canali tv e radio.

Analogamente per il controllo dei video mixer a matrice:

MIXER VIDEO Palinsesto Utente

**Data** 10-05-2017 **Ora** 23:50 **Sito** MediaShop **Indirizzo IP** http://192.168.1.213/

▼ **Clicca per Configurare il Mixer**

**Mixer-IP** 192.168.1.39 **Mixer-Port** 5000 **Mixer-Model** VS-44HN **Mixer-Input** 4 **Mixer-Output** 4

**Mixer-Command**  
192.168.1.39:5000-[VID 1>1|VID 1>3|VID 2>5|VID 2>7]

OUTPUT - assegna ingresso ad ogni uscita - NO per porta non definita - 0 per azzerare uscita - alla fine clicca su Conferma in-out mixer

OUT-01	OUT-02	OUT-03	OUT-04	OUT-05	OUT-06	OUT-07	OUT-08	OUT-09	OUT-10	OUT-11	OUT-12	OUT-13	OUT-14	OUT-15	OUT-16
-							INPUT								-
1	NC	1	NC	2	NC	2	NC								

**Conferma IN-OUT Mixer**

MIXER VIDEO Palinsesto Utente

OUT-01	OUT-02	OUT-03	OUT-04	OUT-05	OUT-06	OUT-07	OUT-08	OUT-09	OUT-10	OUT-11	OUT-12	OUT-13	OUT-14	OUT-15	OUT-16
-							INPUT								-
1	NC	1	NC	2	NC	2	NC								

**Conferma IN-OUT Mixer**

**Salva Modifiche**

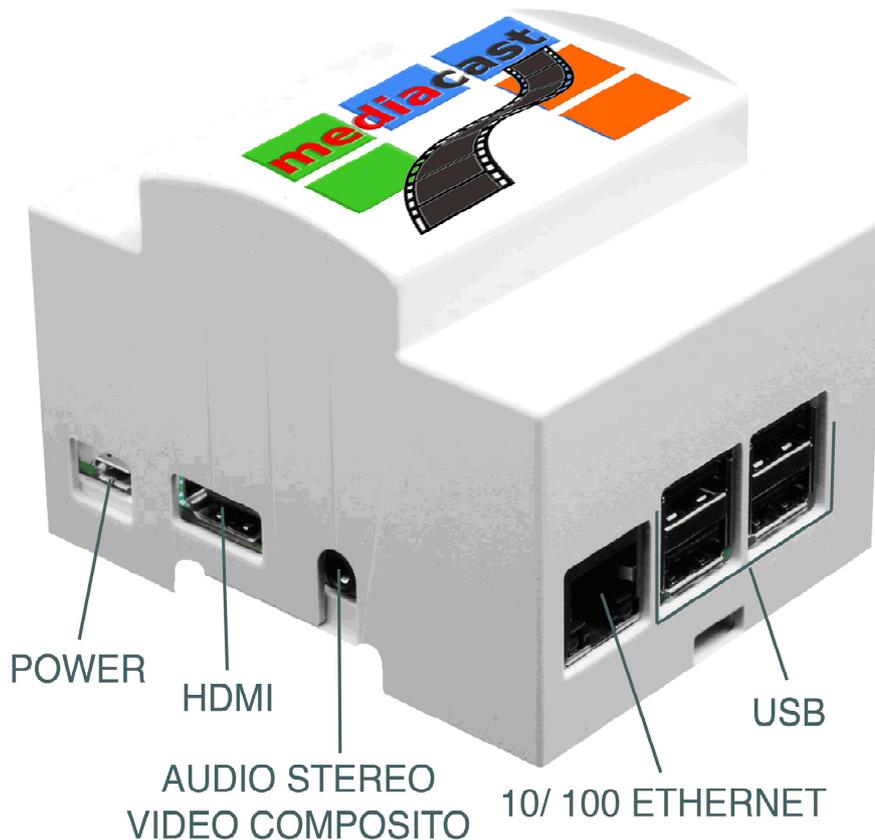
Scegli tra Vedi o Modifica  
VEDI

ORE	LUNEDI'	MARTEDI'	MERCOLEDI'	GIOVEDI'	VENERDI'	SABATO	DOMENICA
18:24							
09:00	192.168.1.103:5000-[VID 6>1 VID 6>2 VID 10>3 VID 10>4 VID 9>11 192.168.1.103:5000-[VID 6>1]		192.168.1.103:5000-[VID 6>1 VID 6>2 VID 10>3 VID 10>4 VID 9>11 192.168.1.103:5000-[VID 6>1]				
09:51							

### **Hardware Utilizzato**

La soluzione standard prevede l'utilizzo di un single board computer:

#### **MediaCast**



GPU: Dual Core VideoCore IV® Multimedia Co-Processor Provides Open GL ES 2.0, hardware-accelerated OpenVG, and 1080p30 H.264 high-profile decode

Capable of 1Gpixel/s, 1.5Gtexel/s or 24GFLOPs with texture filtering and DMA infrastructure

Operating System: Boots from Micro SD card, running a version of the Linux operating system

Dimensions: 9 x 7 x 6.5 cm Power: Micro USB socket 5V, 2A Ethernet: 10/100 BaseT Ethernet socket

Video Output: HDMI (rev 1.3 & 1.4), Composite RCA (PAL and NTSC)

Audio Output: 3.5mm jack, HDMI

USB: 4 x USB 2.0 Connector

## Quale palinsesto vuoi gestire ?



## Mediacast App android & iOS

