

WebTV

Piattaforma digitale per aggregare, gestire, pubblicare e visualizzare video in diretta e on demand



WebTV

Piattaforma digitale per aggregare, gestire, pubblicare e visualizzare video in diretta e on demand. Assicura streaming di alta qualità senza interruzioni, ottimizzando la banda con copie a bitrate variabili. Disponibile in cloud o on premise.

cosa fa

- **gestisce e distribuisce contenuti video:** permette di caricare, organizzare e pubblicare video in diretta o on-demand su diversi dispositivi.
- **ottimizza la qualità dello streaming:** utilizza lo streaming adattivo multi-bitrate per garantire la migliore esperienza utente su qualsiasi connessione.
- **analizza e traccia le performance:** si integra con strumenti analitici per monitorare il comportamento degli utenti e ottimizzare le strategie di comunicazione
- **garantisce sicurezza e scalabilità:** disponibile in cloud o on-premise, assicura protezione avanzata dei contenuti e adattabilità alle esigenze aziendali.



come

È una soluzione **completa, scalabile e innovativa**, realizzata con tecnologie di ultima generazione utilizzate dai maggiori player di video streaming.

Compatibile con tutti gli standard video più moderni, **garantisce la continuità** del servizio e la **migliore qualità di riproduzione** video, senza pause iniziali o interruzioni, ottimizzando l'utilizzo della banda tramite la generazione automatica di copie a bitrate differenti configurabili.

È un sistema stand alone fornito **in cloud** oppure **on premise** che rispetta i più elevati standard di sicurezza e di affidabilità del servizio

Key Features

> architettura ad alta affidabilità

nella configurazione consigliata* garantisce una continuità del servizio superiore al 99,99%

> gestione del multi-bitrate adattivo

consente agli utenti di visualizzare i video nella migliore qualità di banda disponibile, senza pause iniziali o interruzioni, generando in automatico copie a bitrate differenti

> massima compatibilità

con tutti gli standard video più moderni (MPEG-DASH e HLS + fMP4)

> funzionalità «Legacy»

possibilità di retrodatare i nuovi contenuti per una gestione completa degli archivi video

> elevati standard di sicurezza

tutte le risorse (video, contenuti, thumbnail...) richiedono l'utilizzo esplicito di un token di autenticazione

> supporto multi provider Analytics

Google Analytics / Tag Manager + Trackset

** CONFIGURAZIONE CONSIGLIATA: 2 istanze Application Server, 2 Server Streaming Video, 3 istanze per Database, Cache Redis Cloud, Storage Cloud*

Moduli



Sito Web

Permette la fruizione immediata dei video e l'interazione con le funzionalità previste; è integrata con la intranet aziendale; è multi device - responsive.



Content Management System

Consente l'inserimento, l'indicizzazione, la pubblicazione, la modifica e la cancellazione in pochi istanti di qualsiasi contenuto video; è dotato di un sistema di AI per la proposizione dei tag e la costruzione di palinsesti.



Motore di Streaming

Compatibile con tutti gli standard video, garantisce la continuità del servizio e la migliore qualità di riproduzione video, senza pause iniziali o interruzioni, ottimizzando l'utilizzo della banda tramite la generazione automatica di 28 copie a bitrate differenti configurabili. Assicura la migliore qualità di riproduzione video e il minor consumo della banda.



Analytics

Integrazione con Google Analytics; raccoglie i dati di web analytics relativi al comportamento tenuto dagli utenti nell'interazione con i video e li analizza in chiave marketing.

Sito web

Vetrina multimediale e multi-device per la fruizione immediata dei video e l'interazione degli utenti.

funzionalità

- **Tecnologia responsive:** la piattaforma è sviluppata in HTML5 responsive per la fruizione da desktop, tablet e mobile.
- **Miglior motore di ricerca e funzionalità di transcodifica su bit-rate adattivi** ottimizzano il download e la visualizzazione fino all'HD, anche su dispositivi mobili.
- **Sistema integrato** in linea con le piattaforme video più diffuse (Youtube, Vimeo, Netflix) e **personalizzabile** in base alla comunicazione integrata aziendale.
- **Single Page Application** garantisce l'istantanea visualizzazione delle informazioni.

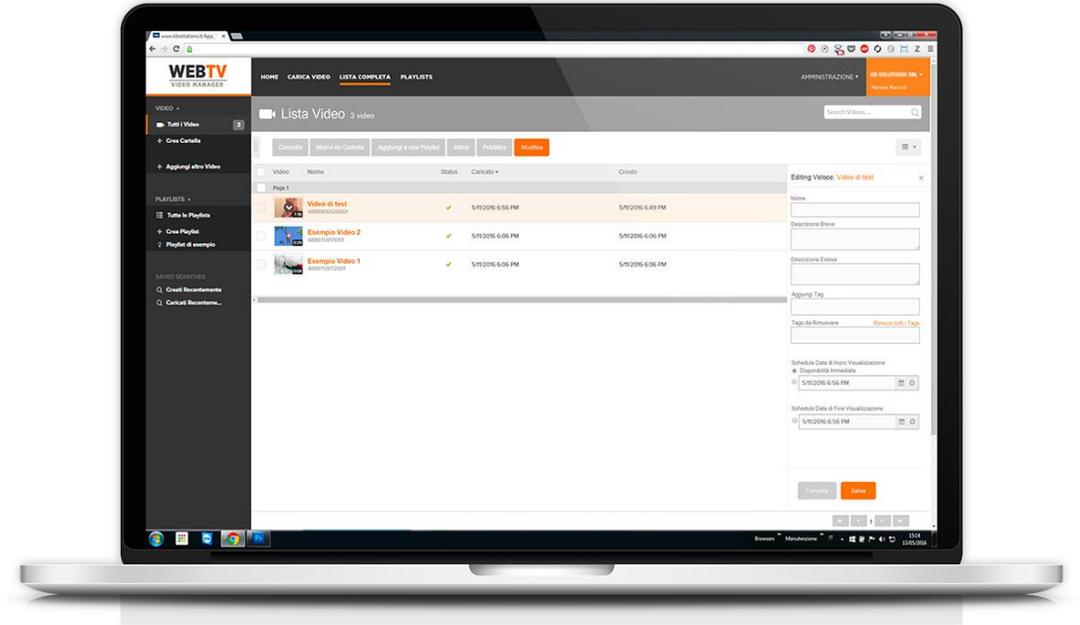


Content Management System

Consente l'inserimento, l'indicizzazione, la pubblicazione, la modifica e la cancellazione in pochi istanti di qualsiasi contenuto multimediale.

funzionalità

- **Upload contenuti** per singolo video, intera libreria o da server FTP.
- **Codifica multicanale** per distribuzione video su desktop e mobile da un unico file sorgente.
- **Organizzazione della libreria** per temi, tag...
- **Gestione avanzata dei tag**, anche per creare palinsesti personalizzati.
- **Algoritmo proprietario di individuazione dei video correlati** e contenuti con **preview dinamica** dei risultati per singolo video.
- **Pubblicazioni differite** e visualizzazione anteprime su pagine riservate.
- **Motore di ricerca full text** per una veloce reperibilità dei contenuti.
- **Gestione completa degli archivi** video con funzionalità «**legacy**» per retrodare i nuovi contenuti.



Motore di streaming

Assicura la migliore qualità di riproduzione video e il minor consumo della banda.

funzionalità

- **Geo-replica e geo-distribuzione dei contenuti:** il contenuto è fornito dal server più vicino all'utente.
- **Più server web di front end,** più server di **streaming video** (sincronizzati in automatico ogni volta che un utente effettua l'upload di un nuovo video), più server database garantiscono la maggiore continuità del servizio.
- **Gestione del multi-bitrate adattivo:** funzionalità, adottata dalle più celebri piattaforme video (Netflix e Youtube), che consente agli utenti di visualizzare i video nella **migliore qualità della banda** disponibile, senza pause iniziali (buffering) o interruzioni. Una volta caricato un video, la piattaforma genera automaticamente tutte le **repliche a bitrate differenti** (configurabili), sia per lo streaming video che audio, dando così accesso alla migliore combinazione audio/video riproducibile.

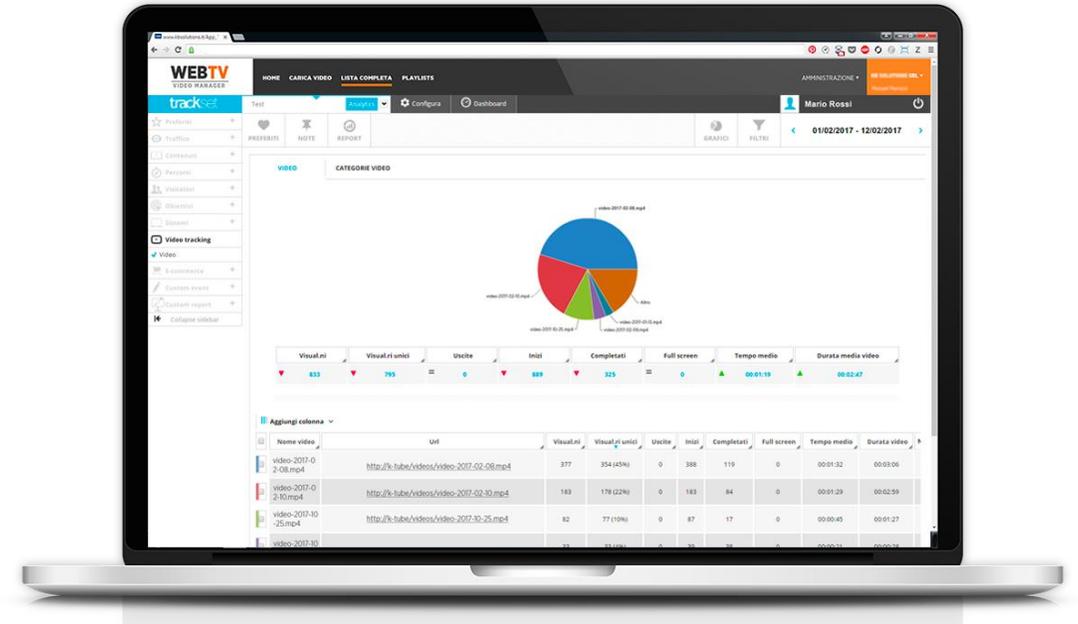


Analytics

Raccoglie i dati relativi al comportamento degli utenti e li analizza in chiave marketing.

funzionalità

- **Analisi quantitativa e qualitativa** degli accessi, degli utenti e dei comportamenti tenuti nel sito web.
- **Media tracking:** informazioni dettagliate sull'interazione con il player dei singoli video (numero visualizzazioni, uscite, inizi, visualizzazioni complete...).
- **Reporting Intranet:** i dati degli analytics vengono presentati in forma aggregata (per geolocalizzazione, ruoli, gruppi di lavoro...) sulla base del member ID associato all'utente che accede alla rete aziendale



Dinamica, innovativa, sicura

- Creazione di **unico canale** per diffondere i propri contenuti.
- Produzione, gestione e distribuzione di contenuti video in modalità **multi device** (desktop, tablet e mobile).
- Visualizzazione **live e on demand**.
- Maggiore interazione e ingaggio degli utenti: le funzionalità “like”, “aggiungi a preferiti”, “inserisci commento”, “condividi per email” (mailing list per le intranet), garantiscono un forte coinvolgimento.
- **Nessun limite geografico**: diffusione, audience e target potenzialmente illimitati.
- Riduzione dei costi di produzione e di trasmissione.
- **Migliore qualità** di riproduzione video: download e visualizzazione ottimizzata fino all'HD, anche su dispositivi mobili.
- **Gestione ottimale** della banda.
- Sistema di gestione dei contenuti intuitivo ed efficiente. Possibilità di **retrodatare** i nuovi contenuti caricati.
- Reportistiche avanzate di **media-tracking**.
- **Sicurezza**: richiede l'utilizzo di un token di autorizzazione per visualizzare i contenuti.



contatti e sede

Sede Operativa

Viale Tazio Nuvolari, 21
06125 Perugia

+39 075 7828250

info@k-digitale.com

www.k-digitale.com

WILA

WELCOME INTELLIGENT LAB AREA

La nostra sede: un hub tecnologico,
intelligente e inclusivo per vivere esperienze
digitali in maniera immersiva con 10 differenti
applicazioni disponibili.



WILA - LA SEDE

Immersa nel Percorso Verde di Perugia



www.k-digitale.com