

## DATA SHEET CSINFO BROADCAST LIVE

CSINFO per il progetto LIVE è in grado di offrire una soluzione articolata su diversi elementi che, interagendo tra loro, offrono al produttore il servizio chiavi in mano di cui ha bisogno.

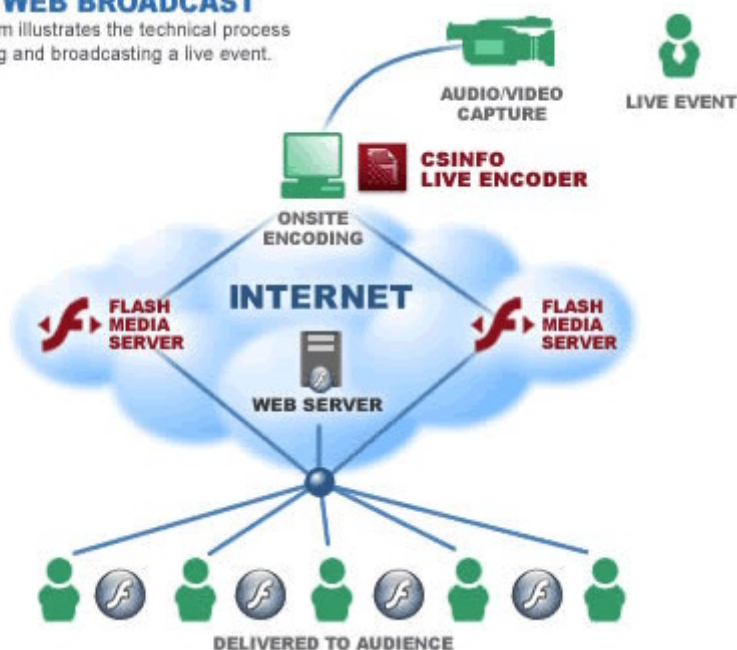
### CSINFO ENCODER

Server dedicato da installare presso i locali da cui erogare il servizio LIVE in grado di raccogliere il flusso video proveniente da una telecamera e trasmetterlo verso la piattaforma di streaming.

Si necessita di un live encoder per ogni telecamera che si desidera utilizzare. La location dove sarà installato il live encoder e la telecamera deve essere connessa ad Internet a banda larga ad una velocità minima garantita per effettuare la trasmissione verso la piattaforma di streaming live edge.

### **A LIVE WEB BROADCAST**

This diagram illustrates the technical process of producing and broadcasting a live event.

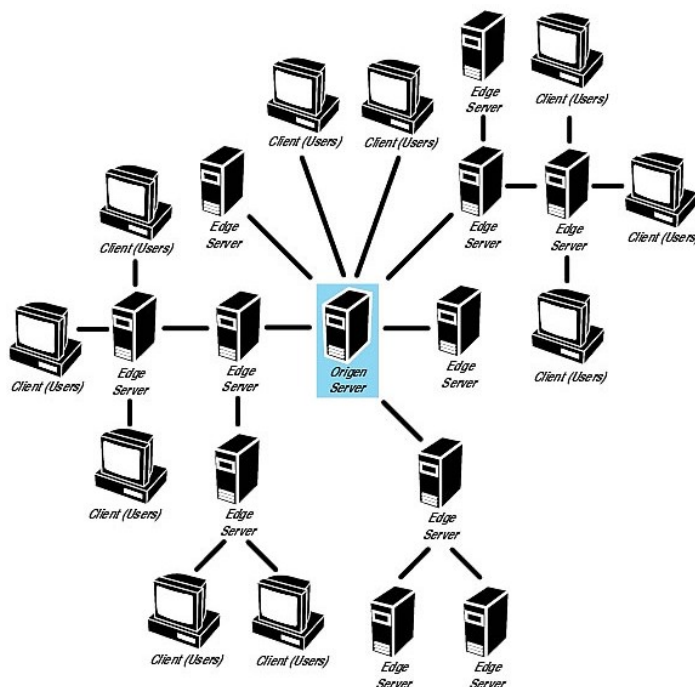


## CSINFO STREAMING PLATFORM

Piattaforma di raccolta e distribuzione dei flussi video in grado di supportare una utenza illimitata grazie alla distribuzione geografica multi-server e loro bilanciamento di carico tramite appositi apparati di load balancer.

La piattaforma si basa su una architettura di tipo EDGE di Adobe Flash ovvero le varie telecamere che riprendono l'evento effettuano un continuo upload verso un server master (denominato ORIGIN) il quale provvede a distribuire i vari flussi video a server periferici posizionati in vari punti d'Europa (denominati EDGE) al fine di garantire un servizio fluido e senza interruzioni a tutti i possibili utenti contemporanei del sistema.

In pratica ogni utente che richiede l'accesso al servizio verrà instradato verso il server EDGE più vicino alla propria location in modo da ottenere sempre il massimo di banda disponibile senza colli di bottiglia e godendo di uno spettacolo a schermo intero pur disponendo di una connessione ADSL di piccola entità.



## CSINFO BILLING & DELIVERY (SERVIZIO OPZIONALE)

Il BILLING & DELIVERY rappresenta il servizio completo di integrazione del sito internet di presentazione dei prodotti in vendita con i sistemi di pagamento più diffusi su Internet nonché dell'applicazione web ad accesso condizionato per l'utenza.

CSINFO fornirà l'indirizzo internet (con le relative specifiche di chiamata) da collegare nel sito pubblico per poterne effettuare la vendita dell'abbonamento al servizio LIVE.

Ogni cliente pagante riceverà un PIN inserendo il quale in una apposita pagina web potrà accedere allo spettacolo.

Per questa tipologia di servizio CSINFO è in grado di predisporre il sistema di BILLING & DELIVERY in modo che l'utente possa scegliere se acquistare un monte minuti da spendere quando vuole (credito a scalare) oppure acquistare un accesso predefinito nel tempo (un mese, tre mesi ecc.).