

Parte integrante della realizzazione del Totem Commemorativo è il suo sistema di gestione dei contenuti multimediali. Vi sono molte possibilità per risolvere questa realizzazione, sia utilizzando prodotti esistenti in commercio, sia realizzando la programmazione ad hoc di applicativi atti allo scopo. Il presente documento è redatto quindi al fine di esplicitare, grazie all'indicazione di tre diversi metodi per la realizzazione della piattaforma multimediale, le caratteristiche minime dello strumento tecnico necessario a rendere funzionale il totem commemorativo delle Olimpiadi di Torino 2006.

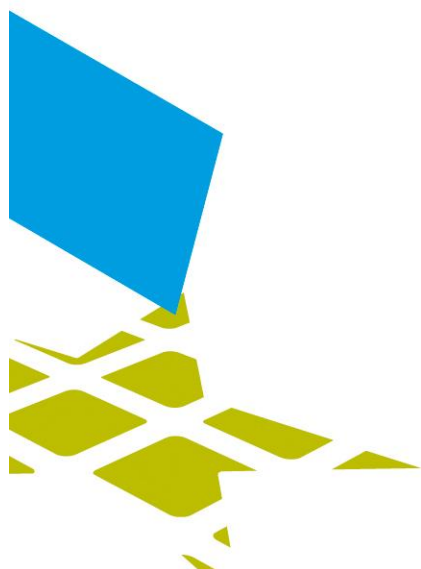
Quelle che verranno descritte nelle pagine seguenti sono tre differenti interpretazioni per dotare il sistema di una piattaforma multimediale per la trasmissione del filmato con cui verranno equipaggiati inizialmente i totem, tale sistema dovrà essere in futuro implementabile dai Comuni che riceveranno il totem in uso, sulla base delle loro esigenze.

In generale l'applicativo dovrà essere:

- adatto a essere installato sui pc che saranno forniti insieme al totem
- facilmente implementabile da personale con limitate conoscenze informatiche
- libero da costi di licenza d'uso
- avere un orizzonte temporale di utilizzo di almeno 5 anni sul sistema operativo del computer
- dotato di manuale di istruzione per la sua gestione 2 ceduto "aperto" ovvero modificabile senza il ricorso obbligatorio a chi lo ha realizzato 3 comprensivo di tutti gli applicativi, chiavi elementi fondanti ecc per il futuro utilizzo

Proposta 1

La prima proposta prevede l'utilizzo di una delle piattaforme esistenti in commercio ed utilizzabile sia in locale per mezzo di contenuti caricati sull' Hard Disk del computer sia via web attraverso l'utilizzo di un server di Digital Signage. Le caratteristiche del programma proposto sono ricavabili in dettaglio dall'allegato denominato "Premium Author QSG 00 Ita 130207.pdf" allegato alla documentazione tecnica. Tale indicazione sia puramente di esempio ed è possibile da parte dell'aggiudicatario proporre altri prodotti in commercio che abbiano caratteristiche similari.



Set Up Live s.r.l.
Via Filadelfia, 82, 10134 – Torino
P.IVA 10459510011
www.setup-live.com



Proposta 2

Sviluppo di un applicativo operante in due modalità, CMS e Kiosk:

- Il Content Management System (minimale) permetterà all'amministratore di sistema di creare uno o più pulsanti collegabili a contenuti caricati a bordo del sistema (PDF, HTML) o se presente connessione ad internet, pagine web
- Kiosk, Interfaccia utente che permetterà al pubblico di fruire dei contenuti predisposti tramite i pulsanti

Il passaggio dalla modalità Kiosk, di default, a quella CMS avverrà tramite una sequenza precisa di tocchi sullo schermo non replicabile per caso dagli utenti, verificata la sequenza comparirà comunque una richiesta di login con password e apposita tastiera sul touchscreen. Per lo sviluppo è necessario un web server o un application server, ovvero di un dispositivo che permetta a questi applicativi di funzionare (ex: dispositivo android, linux o windows)

Proposta 3

Il progetto può essere realizzato sia in visual studio 10 a 64 bit con linguaggio di programmazione visual basic, ma anche in C++ ed in entrambe le soluzioni sarà dotato delle seguenti caratteristiche:

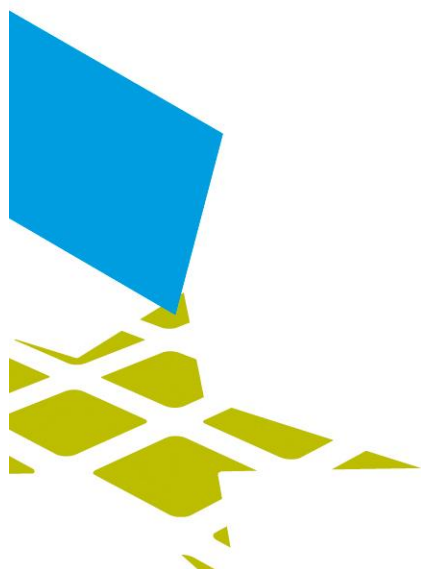
- In esecuzione automatica viene lanciato un eseguibile compilato che compare a tutto schermo, nascondendo le icone del desktop e la barra degli strumenti
- a seguito di un tocco compare una seconda schermata dove sono presenti i vari pulsanti per la scelta dei filmati o dei link
- in un punto prestabilito di questa schermata c'è un'area dove, a seguito di una doppia pressione, compare una finestra con la richiesta di password; digitando la password corretta il programma si chiude ed è così possibile accedere alle cartelle per cambiare i contenuti, effettuare manutenzioni al pc o spegnerlo
- i pulsanti che permettono la visualizzazione di un video aprono un filmato a tutto schermo; il cliente deve decidere se vuole dei pulsanti per interrompere o far ritornare il filmato all'inizio; terminata la visualizzazione del filmato si ritorna alla schermata di scelta



Set Up Live s.r.l.
Via Filadelfia, 82, 10134 – Torino
P.IVA 10459510011
www.setup-live.com



- per quanto riguarda invece i pulsanti che riportano a dei link i siti verranno visualizzati tramite un browser all'interno del programma stesso e, se sono offline si dovrà provvedere a scaricare l'intero sito offline, mentre se saranno online si dovrà avere a disposizione una connessione internet
- i siti che dovranno essere visualizzati dovranno essere ottimizzati per la visualizzazione su un totem, ed in particolare non dovranno avere link a siti esterni e non dovrà essere data la possibilità all'utente di usare una tastiera, anche solo virtuale; questo per evitare un uso improprio del totem
- dopo un prestabilito periodo di inutilizzo il programma riporterà la schermata di scelta
- dopo un certo periodo di inattività, dalla schermata di scelta si passa alla schermata principale
- all'interno di una specifica cartella sarà presente un file nel quale sarà possibile impostare il testo del pulsante e il contenuto al quale è collegato, in modo da poter permettere da cambiare facilmente i contenuti, in caso di necessità.



Set Up Live s.r.l.
 Via Filadelfia, 82, 10134 – Torino
 P.IVA 10459510011
www.setup-live.com

