

## SPECIFICHE

### Requisiti del sistema

- Server o Workstation Windows NT 4.0 (service pack 3) o Windows 2000
  - 32Mb di RAM minima (64 Mb consigliati) per Windows NT; 64 Mb di RAM minima (128 Mb consigliata) per Windows 2000
  - Risoluzione video 800x600 pixel, 256 colori
  - TCP/IP installato
- ### Connessione a Internet
- Banda passante di 128 Kb minimo (256 consigliati)
  - Nessuna limitazione sul tipo di linea (ISDN, ADSL, HDSL, CDN, ...)
  - Possibilità di connessione wireless
  - La fluidità dello streaming video dipende dal numero di frame al secondo, quindi dalla banda passante.

### Caratteristiche principali

- Il viewer è java based e non necessita quindi di installazioni su client
- Parametri configurabili dall'amministratore:
  - Tempo di controllo per utente
  - Max numero utenti in coda
  - Indirizzi IP accettati
  - Ampiezza del brandeggio della camera
  - Numero frame/sec
  - Qualità compressione JPG
  - Modalità still image (frequenza e posizione dell'immagine da catturare)

Tutti marchi di fabbrica sono riconosciuti.

Canon Italia S.p.A.  
Strada 6 - Palazzo L  
20089 Milanofiori  
Rozzano (MI)

[www.canon.it/soluzioni/](http://www.canon.it/soluzioni/)  
per informazioni: [solutions@canon.it](mailto:solutions@canon.it)

**Canon**  
Imaging across networks

## immagini LIVE...



**Canon**

Imaging across networks

## WEB VIEW LIVESCOPE

TRASMISSIONE VIDEO  
IN TEMPO REALE VIA INTERNET

## diventa regista...



## IMMAGINI LIVE VIA INTERNET

Molto più di una Webcam!  
WebView è un sistema per la trasmissione di immagini live su Internet che permette il controllo dei movimenti della telecamera remota da parte di qualsiasi utente web. Chiunque, collegandosi al sito, potrà diventare regista e inventare nuove inquadrature; le ottiche Canon garantiscono una qualità di immagine superiore.



“la soluzione per  
la trasmissione  
del video in  
tempo reale”

PROMOZIONE TURISTICA, EVENTI, FIERE, CONTROLLO IMPIANTI INDUSTRIALI

## MOLTO PIÙ DI UNA WEBCAM

**WebView** è un sistema che consente di trasmettere immagini in tempo reale in Internet o Intranet e visualizzarle tramite browser da qualsiasi postazione. La particolarità di WebView risiede nella completa libertà di accesso e nel pieno controllo della telecamera remota da parte dell'utente collegato al sistema. WebView consente il controllo remoto della telecamera con brandeggio orizzontale e verticale, controllo dello zoom e della luminosità, possibilità di scattare fotografie.

### Controllo remoto da parte dell'utente

Qualunque utente Internet può controllare il movimento verticale, orizzontale e lo zoom della videocamera via Web. Le richieste di controllo vengono gestite dal software, che assegna un determinato tempo a ciascun utente e gestisce la coda di richieste.

### Alta qualità delle immagini

L'elevata qualità delle immagini è data dalla compressione M-JPEG per il video, e JPEG per la cattura del singolo fotogramma. La risoluzione massima del video è di 640x480.

### Visualizzazione

Il visitatore che accede al sito web può vedere le immagini live senza dover installare alcun software apposito, poiché il viewer si scarica ed installa automaticamente ed in modo trasparente dal web.

### Posizioni preconfigurate

WebView consente di configurare delle posizioni con angolatura e zoom predefinite per una maggiore velocità di posizionamento.

e hardware. E' in grado di supportare fino a 100 utenti collegati in simultanea ed è configurabile anche in remoto, senza la necessità di recarsi sul luogo di installazione della telecamera.

### WebView Standard:

1. Videocamera VC-C4/VC-C4R
  2. Camera Server Compatto VB101
- Compatto e facilmente installabile è la soluzione per chi ha problemi di spazio. Server di rete che supporta le telecamere VC-C4/VC-C4R ed integra il software WebView Livescope per il monitoraggio e il controllo remoto. E' in grado di trasmettere immagini 'live' attraverso Internet e/o Intranet con velocità e qualità variabili (MPEG fino a 30 frame/sec). Può controllare fino a 4 telecamere (2 motorizzate 2 fisse) e supporta fino a 20 utenti collegati.

### WebView MV software

Software di monitoraggio multiscreeen via Internet e Intranet: permette di monitorare da un'unica postazione fino a 16 videocamere simultaneamente. Utile per videosorveglianza e monitoraggio di installazioni geograficamente distanti.

### Stazione barometrica

Permette di aggiungere alla pagina web il monitoraggio di temperatura, umidità, pressione, ...

### Supporto esterno

Protezione per installazioni in esterno. Comprende mini condizionatore, alimentazione e cupola in plexiglass.

## WEBVIEW NEL MONDO

Le più belle installazioni in Italia e nel mondo.

### In Italia:

Roma  
I Fori Imperiali di Roma  
<http://www.capitolium.org/>

Reggio Calabria  
Lo stretto di Messina  
<http://www.strettoweb.it>



Torino  
Piazza castello  
<http://www.regione.piemonte.it/>



Novi Ligure  
<http://www.libarnanet.it>

### Nel mondo:

Londra  
<http://www.moving-picture.com/mpccommunity/webcam.php>



New York  
[http://kane.x-zone.canon.co.jp/WebView-E/sites/java/nytimesq\\_j.htm](http://kane.x-zone.canon.co.jp/WebView-E/sites/java/nytimesq_j.htm)

Parigi  
<http://www.canon.fr/frames/webcam.htm>



Sidney  
[http://kane.x-zone.canon.co.jp/WebView-E/sites/java/sydneybay\\_j.htm](http://kane.x-zone.canon.co.jp/WebView-E/sites/java/sydneybay_j.htm)

Giappone  
[http://www.s-jikken.gr.jp/\(Tokyo Central City\)](http://www.s-jikken.gr.jp/(Tokyo Central City))

Per visitare live le più belle installazioni vai sul sito <http://www.canon.it/soluzioni/> e clicca l'icona della videocamera

## PROGETTO MOSÈ

Canon ha messo le proprie tecnologie al servizio di uno dei più importanti progetti artistici di quest'anno, il restauro del Mosè scolpito da Michelangelo per la tomba di Giulio II in San Pietro in Vincoli.

Non è facile infatti per il pubblico accedere alla visione di un'opera durante il suo restauro, e in particolare di un'opera di questa importanza. Con il sistema Canon basterà invece un semplice click sul sito [www.progettomose.it](http://www.progettomose.it) e si potrà ammirare

sia il monumento, sia l'azione di recupero durante tutto il suo svolgimento.

Non solo, altre due WebView Canon verranno installate a Firenze e al Louvre di Parigi, i luoghi dove sono conservati i Prigioni che erano parte del progetto originario per la tomba; in questo modo via Internet le immagini potranno essere accostate al Mosè di Michelangelo a Roma consentendo così la ricostruzione virtuale del frontale del capolavoro.



## REGIONE PIEMONTE

La promozione turistica e la valorizzazione del territorio sono temi cari a molte regioni e comuni d'Italia. Per questo motivo la regione Piemonte, una delle più avanzate nell'offerta di servizi ed informazioni via web, ha deciso di installare un sistema WebView a Torino. Da Piazza Castello, cuore di Torino e sede del Governo regionale,

il sofisticato sistema WebView permette ai navigatori di prendere possesso della telecamera attraverso il browser (Java compatibile), di ruotare la telecamera e zoomare sui particolari dell'area, da Palazzo Madama alla collina di Superga, passando per Palazzo Reale e la Mole Antonelliana.



SCATTO FOTOGRAFIA

POSIZIONE PREDEFINITE DELLA TELECAMERA

BRANDEGGIO ORIZZONTALE

BRANDEGGIO VERTICALE

BARRA DELLO ZOOM

REGOLAZIONE LUMINOSITÀ

TEMPO ATTESA/TEMPO A DISPOSIZIONE

PULSANTE DI CONTROLLO

## UTILIZZI

### • Comuni e Regioni

WebView è uno strumento unico per il rilancio del turismo e per la valorizzazione dei beni artistici e culturali di comuni e regioni. Torino ([www.regione.piemonte.it](http://www.regione.piemonte.it)), Roma ([www.capitolium.org](http://www.capitolium.org)) e Cagliari sono i primi esempi di applicazione, con risultati eccezionali in termini di numero di visite ai siti.

### • Promozione turistica

Sempre più spesso alberghi o villaggi vacanze offrono servizi di prenotazione ed informazioni on-line. Perché non mostrare ai nostri clienti le meraviglie del luogo di villeggiatura in tempo reale? Associando a WebView la stazione barometrica il servizio è completo: vista sul mare, temperatura, umidità e pressione con un semplice click. Visitate lo stretto di Messina ([www.strettoweb.it](http://www.strettoweb.it)) per farvi un'idea delle potenzialità...

### • Eventi fiere concerti

WebView ha seguito numerosi eventi provocando un numero esponenziale di visite sui siti web interessati. Alcuni esempi: UmbriaJazz, SMAU (partner Tiscali), Vinitaly, FuturShow, Omat, Sidney 2000 (olimpiadi).

### • Musei

Grazie alla semplicità d'installazione e alle dimensioni ridotte WebView può essere utilizzata comodamente anche in edifici antichi per portare on-line il patrimonio inestimabile di opere d'arte che risiede nei musei italiani.

### • Controllo impianti industriali

WebView può essere utilizzato per monitorare impianti, magazzini o fabbriche anche grazie al software WebView MV che permette di visualizzare fino a 16 diverse videocamere su server diversi. Le funzionalità di brandeggio e zoom permettono inoltre di monitorare spazi ampi con un'unica videocamera.

### • Sorveglianza

WebView può anche essere utile per la sorveglianza di edifici, magazzini e fabbriche come pure di autostrade, caselli, porti e cantieri.

## COMPONENTI

### WebView Pro:

1. Videocamera VC-C4/VC-C4R
2. Un PC server collegato alla telecamera remota denominato Camera Server, una scheda di acquisizione video ed il software di gestione e controllo del server.

### • Telecamera VC-C4

Telecamera con sistema autofocus ad alta risoluzione con brandeggio motorizzato orizzontale (+/-100°) e verticale (-30°/+90°) remotizzabile. Può essere utilizzata per videoconferenza, training e sorveglianza. Le funzioni includono la messa a fuoco automatica e manuale, il bilanciamento del bianco, il diaframma a iride automatico e lo zoom 16X, con lunghezza focale 4-64 mm. CCD da 1/4 di pollice a 470.000 pixel. Risoluzione 460 linee TV in orizzontale e 350 linee in verticale. Terminali di uscita: 1 Video e 1 S-Video. Terminali di entrata: 2 seriali.

### • Telecamera VC-C4R

- Identica alla versione VC-C4 salvo:
- Installazione a soffitto
  - Brandeggio orizzontale (+/-170°)
  - Brandeggio verticale (-90°/+10°)

### • PC Camera Server

Il PC server è provvisto di scheda di acquisizione video, ed è collegato alla telecamera via seriale per consentire il controllo delle funzioni di brandeggio e zoom. Il software WebView, residente sul Camera Server si occupa della gestione di tutti i parametri software