

ReceiverSystem



TV Tuner & Video Recorder

Manuale (Italiano)

---

Dichiarazione CE

La:

TerraTec Electronic GmbH · Herrenpfad 38 · D-41334 Nettetal

dichiara con la presente che il prodotto:

ReceiverSystem TerraTec Cinergy 200 USB,

al quale si riferisce la presente dichiarazione è conforme ai seguenti documenti riguardanti norme e regolamenti:

EN55024

EN55022 cl. B

EN55013

EN55020

EN60950

EN60065

Il dispositivo "Cinergy 200 USB" è previsto solo per il collegamento ad apparecchi che soddisfano la norma di sicurezza EN60950.

Si presuppongono le seguenti condizioni di esercizio e di impiego:

Aree abitative, commerciali, artigianali e piccola industria

Questa dichiarazione si basa su:

Protocollo(i) di controllo del laboratorio CEM



Le informazioni in questo documento possono essere modificate in qualsiasi momento senza ulteriore preavviso e non rappresentano in nessun caso un obbligo da parte del venditore. Non viene data alcuna garanzia o rappresentazione, direttamente o indirettamente, in riferimento a qualità, idoneità o grado di asserzione per un determinato impiego di questo documento. Il produttore si riserva il diritto di modificare il contenuto di questo documento o/e dei corrispondenti prodotti in qualsiasi momento senza essere obbligato a farne comunicazione ad una persona o organizzazione. Il produttore non è in nessun caso responsabile per danni di qualsiasi tipo derivanti dall'uso o dall'incapacità di impiegare questo prodotto o la documentazione, anche se la possibilità di tali danni è nota. Questo documento contiene informazioni sottoposte a diritti d'autore. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte o estratto del presente manuale può essere copiato o inviato in qualsiasi forma, in qualsiasi modo o per un qualsiasi scopo senza l'esplicito permesso del possessore dei diritti d'autore. I nomi di prodotto e di marchi citati nel presente documento hanno solo scopi identificativi. Tutti i marchi di fabbrica registrati, i nomi di prodotto o nomi di marchi citati in questo documento, sono in possesso registrato dei singoli possessori.

©TerraTec® Electronic GmbH, 1994-2004. Tutti i diritti riservati (03.05.04).

---

|   |    |
|---|----|
| Indice  |    |
| Salve. ....   | 4  |
| Televisore analogico tramite USB 2.0 .....                  | 4  |
| Pienamente idonea al video .....                            | 5  |
| Tutto incluso .....   | 5  |
| Caratteristiche chiave. ....                                | 6  |
| Requisiti di sistema. ....                                  | 6  |
| Parti fornite.....  | 6  |
| Messa in funzione della Cinergy 200 USB .....               | 7  |
| Installazione dei driver .....                              | 7  |
| L'hardware in panoramica. ....                              | 8  |
| Importanti impostazioni per possessori di schede audio..... | 9  |
| Il software TV. ....  | 10 |
| Installazione. ....   | 10 |
| Il primo avvio del software TV.....                         | 11 |
| La schermata principale. ....                               | 16 |
| La finestra di visualizzazione.....                         | 19 |
| Menu contestuale.....                                       | 20 |
| Il menù di configurazione .....                             | 23 |
| Configurazione: impostazioni di riproduzione. ....          | 23 |
| Configurazione: impostazioni per la registrazione .....     | 25 |
| Configurazione: registrazione di singoli fotogrammi.....    | 27 |
| Configurazione: gestione dei programmi .....                | 28 |
| Configurazione: Opzioni .....                               | 28 |
| Configurazione: informazioni su.....                        | 28 |

---

## **Salve.**

Ci rallegriamo che anche voi abbiate scelto un sistema ricevitore TerraTec e vi facciamo le nostre congratulazioni per la decisione presa. Con la TerraTec Cinergy 200 USB avete acquistato un dispositivo della tecnica PC/TV "State of the Art" e siamo convinti che nei prossimi anni esso vi sarà molto utile e, soprattutto, vi diventerà molto.

Questo manuale descrive in modo molto dettagliato il sistema ricevitore TerraTec Cinergy 200 USB e il giusto modo di usarlo. Diamo prima un'occhiata a tutto quello che avete acquistato:



*ReceiverSystem TerraTec Cinergy 200 UBS (immagine simile)*

### **Televisore analogico tramite USB 2.0**

Con la Cinergy 200 USB, ricevete con il vostro PC o notebook tutti i programmi TV dall'antenna o dal cavo a larga banda e potete inoltre anche digitalizzare i vostri video. Questa soluzione mobile TV, non è più grande di una pacchetto di sigarette e pesa solo 65 grammi! Essa viene collegata direttamente all'interfaccia USB2.0 da dove viene anche alimentata: non è necessario un alimentatore a parte o batterie.

---

## ***Pienamente idonea al video***

Il segnale TV viene fornito alla Cinergy 200 USB direttamente dall'antenna o da un cavo a larga banda. I segnali video, come ad esempio quelli del videoregistratore VHS, del lettore di DVD o di una videocamera, possono essere introdotti senza problemi tramite la presa composite o SVHS.

Un buon hardware non è tutto: per tale motivo la Cinergy 200 USB viene fornita con un complesso pacchetto software per vedere comodamente i video e per registrare le trasmissioni. Con il "Timeshifting", rivoluzionerete le vostre abitudini televisive: interrompete le trasmissioni in corso in qualsiasi momento vogliate, e continuate a vederle in seguito a partire dal punto desiderato.

Neanche le registrazioni temporizzate rappresentano un problema. Il formato lo stabilite voi: la Cinergy 200 USB supporta praticamente tutti i videocodec comuni (ad esempio DivX) per salvare i film sul disco fisso risparmiando spazio o per archivarli su CD. Con il software per la videoregistrazione fornito, è anche possibile creare video CD o DVD con pochi clic del mouse.

## ***Tutto incluso***

E affinché possiate godervi il vostro programma televisivo anche dal divano, con la vostra Cinergy avete a disposizione un telecomando che vi permette non solo di saltare comodamente tra i canali televisivi, ma anche di comandare parecchie applicazioni multimediali. Con la cuffia fornita potete anche godervi il programma televisivo quando siete in giro con il notebook.

Grazie e buon divertimento

... dal vostro TerraTecTeam!

---

## ***Caratteristiche chiave.***

- Alimentazione tramite USB
- USB 2.0 port, 480 Mbps
- Ingressi video analogici: S-Video, composite
- Telecomando
- Videoregistratore digitale (supporto di MPEG1/2 e di pressoché tutti i correnti videocodec come ad esempio: DivX)
- RegISTRAZIONI temporizzate e timeshifting

## ***Requisiti di sistema.***

- Windows 2000/XP
- Interfaccia USB 2.0
- CPU, 800 MHz o più potente
- 128 MB di memoria di lavoro
- Lettore di CD (per l'installazione dei driver/software)
- Masterizzatore di CD (per la creazione di VCD/ miniDVD) o masterizzatore DVD (per la creazione di DVD)

## ***Parti fornite.***

- TerraTec Cinergy 200 USB
- Telecomando
- Cuffia
- Cavo audio da mini jack a mini jack (3.5 mm)
- Cavo audio da mini jack (3.5 mm) a RCA
- Cavo S-Video (da mini 7 pin a RCA)
- Cavo USB 2.0 (0.6 m)
- Cavo USB 2.0 (1.5 m)
- CD-ROM TerraTec Cinergy 200 USB
- Questo manuale
- Bolla di accompagnamento per l'assistenza
- Documentazione di registrazione

---

## ***Messa in funzione della Cinergy 200 USB***

### ***Installazione dei driver***

Non collegate ancora la vostra Cinergy 200 USB al PC!!

1. Chiudete tutte le applicazioni attive.
2. Inserite il CD di installazione nel vostro lettore.
3. Scegliete la lingua desiderata e
4. cliccate sul pulsante "Installazione dei driver".
5. Seguite le istruzioni sullo schermo.

Notate che in Windows 2000/XP durante l'installazione compare un'avvertenza:

*Proseguite ugualmente con l'installazione. Un driver può essere installato anche in assenza della firma digitale. Una firma digitale mancante non ha alcuna influenza sulla qualità e sulla funzionalità del driver.*

6. Riavviate il vostro PC.
7. Collegate la Cinergy 200 USB con l'interfaccia USB 2 del vostro computer.
8. Seguite le istruzioni sullo schermo.

Ad installazione terminata, la Cinergy 200 USB sarà a vostra disposizione nelle corrispondenti applicazioni.

Nella gestione periferiche del vostro PC, la Cinergy 200 USB compare in "Periferiche di imaging".

---

## ***L'hardware in panoramica.***

Qui di seguito si trova una panoramica sulla Cinergy e le sue connessioni.



- 1** Ingresso video analogico (S-Video e composite tramite adattatore)
- 2** Ingresso per l'antenna televisiva
- 3** Uscita audio
- 4** Ingresso audio

### **Ingresso video analogico**

A questo ingresso si collegano apparecchiature esterne come ad esempio videoregistratore o ricevitore satellitare. Per collegare dispositivi esterni tramite la presa composite, utilizzare l'adattatore fornito.

### **Ingresso per l'antenna televisiva**

Collegare qui l'antenna domestica o stabilire con questa presa un collegamento alla rete via cavo.

### **Uscita audio**

Collegate questa uscita con la vostra scheda audio, cuffia o altoparlanti attivi. Notare che correntemente non viene ancora supportato l'audio USB2. Ciò significa che il collegamento deve anche essere stabilito quando si alimenta la Cinergy tramite l'ingresso dell'antenna televisiva.

### **Ingresso audio**

Se collegate apparecchi esterni tramite l'ingresso video Composite o S-Video, dovete stabilire inoltre un collegamento audio. Utilizzate a tale scopo questa presa.

---

### ***Importanti impostazioni per possessori di schede audio.***

Se avete collegato l'uscita audio della scheda TV tramite il cavo jack-jack fornito con l'ingresso Line-In della vostra scheda audio, per poter sentire e registrare il tono TV/video è necessario effettuare tramite il Mixer della scheda audio alcune impostazioni.

Procedere a tale scopo nel modo seguente:

1. Fare un doppio clic!!! sul simbolo dell'altoparlante nella barra di avvio.
2. Assicurarsi che l'opzione "Disattiva" sotto al cursore "Linea" non è attivata e che il cursore Linea non si trovi sulla posizione zero (completamente in basso).

Con queste impostazioni si assicura la possibilità di sentire e regolare il tono del segnale TV attraverso il proprio sistema. Per la registrazione (vedi avvertenza sotto) sono necessarie ulteriori impostazioni:

3. Scegliere il punto di menù "Opzioni/Proprietà".
4. Impostare l'opzione "Regola il volume di" su "Registrazione". Confermare la propria scelta tramite il pulsante "OK".
5. Attivare adesso la casella di controllo sotto il cursore Linea ed impostare il corrispondente cursore su una posizione centrale. Con l'attivazione della casella di controllo si definisce l'ingresso Line-In della scheda audio come sorgente di registrazione. Ciò è molto importante nel caso in cui si desidera registrare una sequenza video con sonoro.

La configurazione della scheda audio è con ciò conclusa e potete chiudere il Mixer!

---

## ***Il software TV.***

Il cuore della scheda TV Cinergy è il software TV. Qui si imposta un canale, si ottimizza la qualità dell'immagine, si adatta il tono alle proprie esigenze e altro ancora. Si può inoltre usare il software TV come un videoregistratore facile da usare e si possono registrare singoli fotogrammi.

## ***Installazione.***

L'installazione del software TV Cinergy avviene tramite il corrispondente punto da scegliere nell'autoplay del CD fornito. Se dopo aver inserito il CD di installazione Cinergy l'autoplay non compare automaticamente, avviarlo tramite l'esecuzione del file "AUTORUN.EXE" nella directory principale dal CD di installazione Cinergy.

---

***Alternativamente alla versione sul CD fornito, potete anche scaricare la versione aggiornata del software TV Cinergy al sito <http://www.terratec.com/> in Internet. Un doppio clic sul corrispondente file avvia l'installazione.***

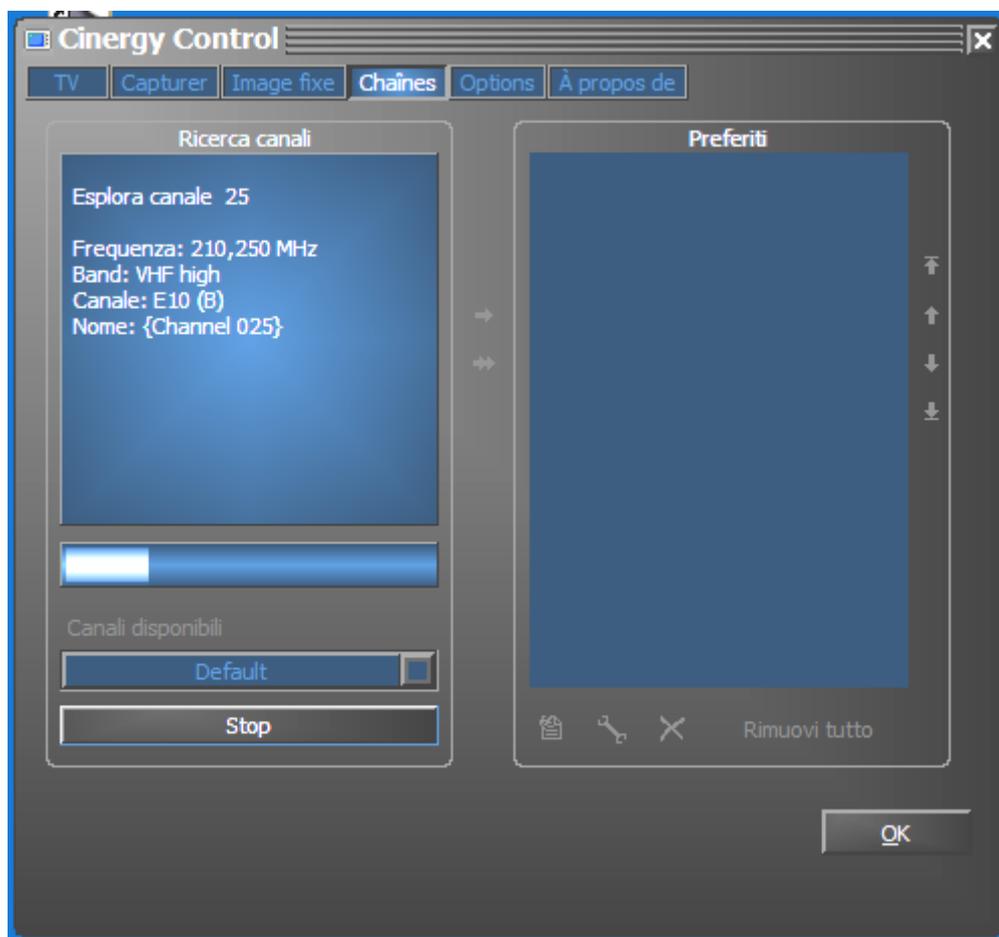
---

La lingua che è stata scelta per l'installazione viene usata nel software TV Cinergy, ma può essere cambiata in seguito in qualsiasi momento. Se durante l'installazione avete scelto le impostazioni standard, dopo l'installazione il simbolo del software TV Cinergy si trova sul desktop.

## ***Il primo avvio del software TV.***

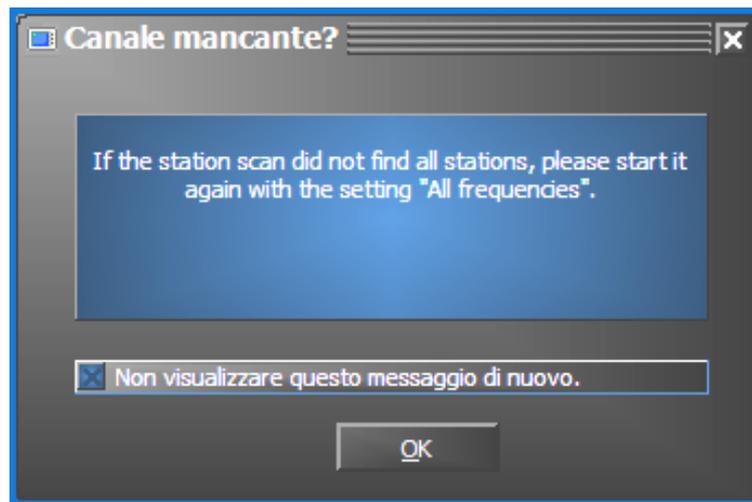
Il primo avvio del software TV Cinergy apre automaticamente la gestione dei programmi.

- Cliccate sul pulsante "Esplora".  
La ricerca automatica dei canali inserisce tutti i canali trovati nella finestra di sinistra "Ricerca canali".



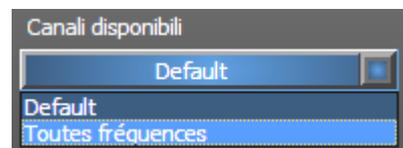
*La ricerca dei programmi in azione.*

Dopo che la ricerca dei canali 'standard' è terminata, il programma vi chiederà gentilmente se mancano dei canali.



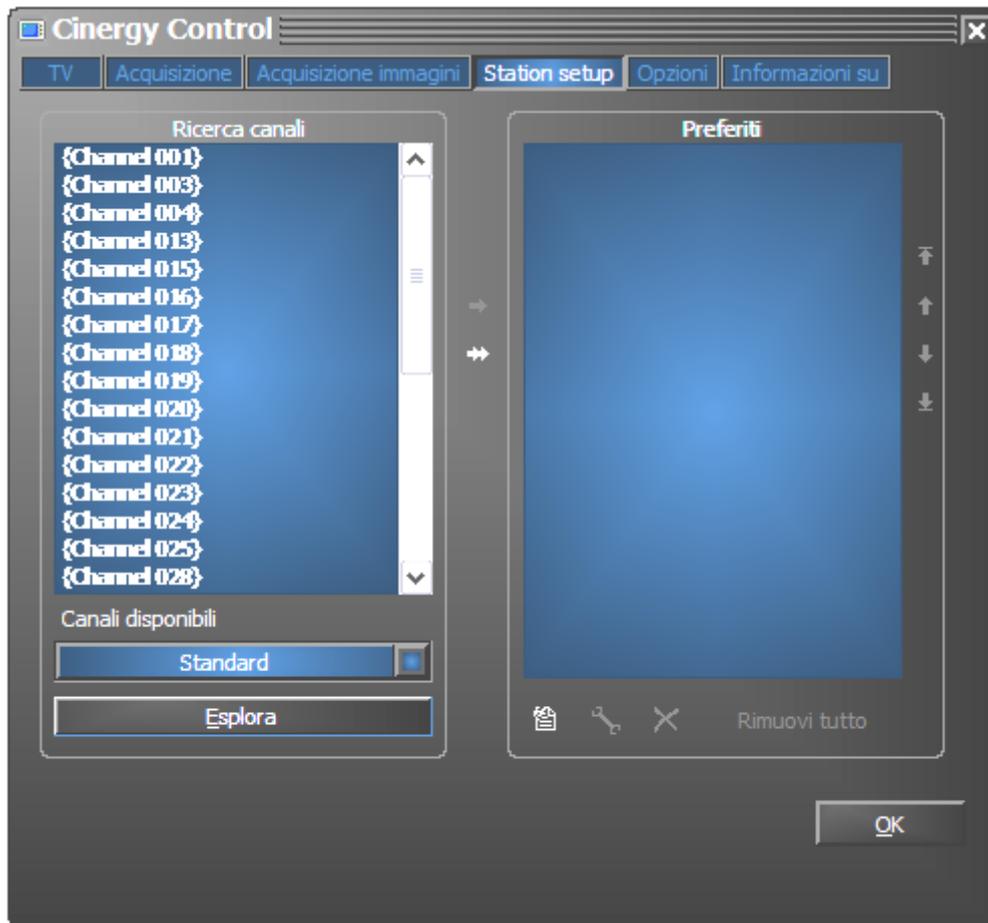
*Un po' di gentilezza non guasta!*

Se mancano effettivamente dei programmi che avete di solito ricevuto correttamente, è allora opportuno ripetere la ricerca non a passi di frequenza, bensì in modo continuo su "Tutte le frequenze". A tale scopo c'è l'opzione omonima che è disponibile cliccando su "Standard".



- **Trasferimento nei preferiti**

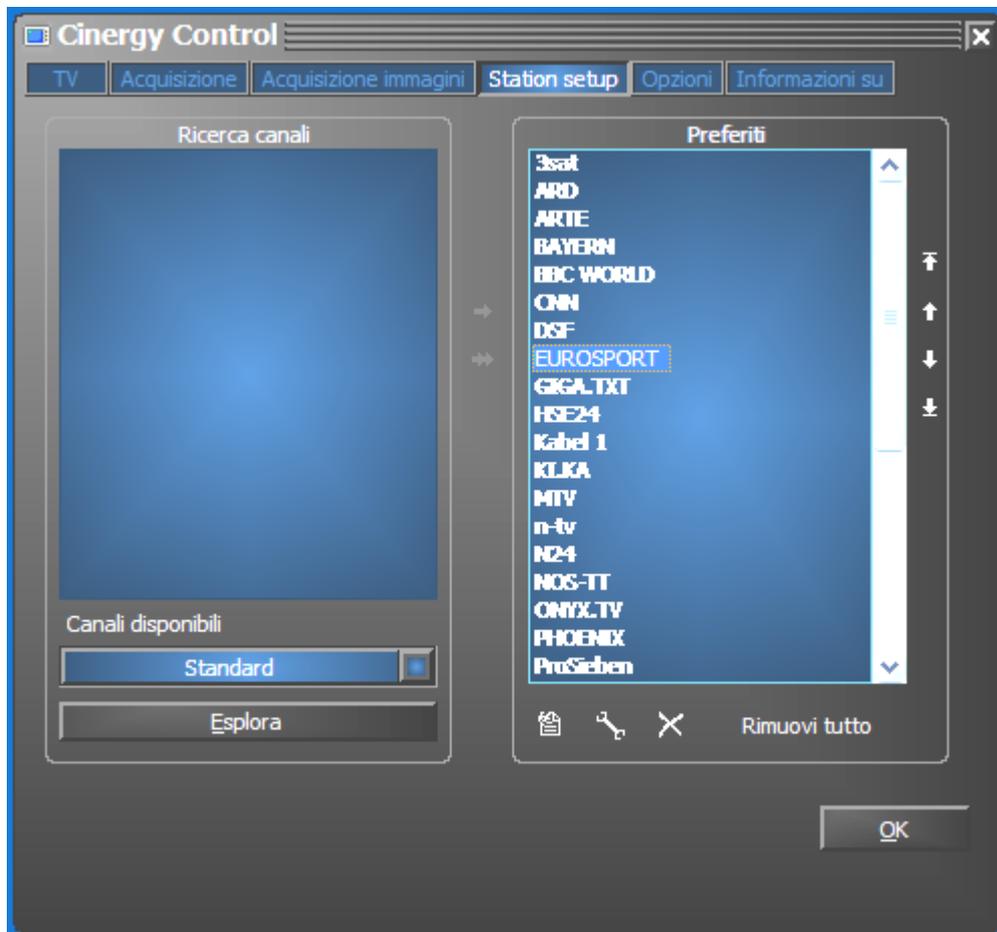
Fatto? Bene. Tramite i simboli a freccia presenti tra la finestra sinistra e destra, trasferite i singoli (>) o tutti i programmi (>>) nella lista dei programmi preferiti della finestra a destra. In seguito si potranno scegliere solo i programmi che si trovano nella lista dei preferiti.



*I programmi trovati (e desiderati) devono essere per prima cosa trasferiti nel lato destro. Utilizzare a tale scopo i tasti a freccia posti al centro.*

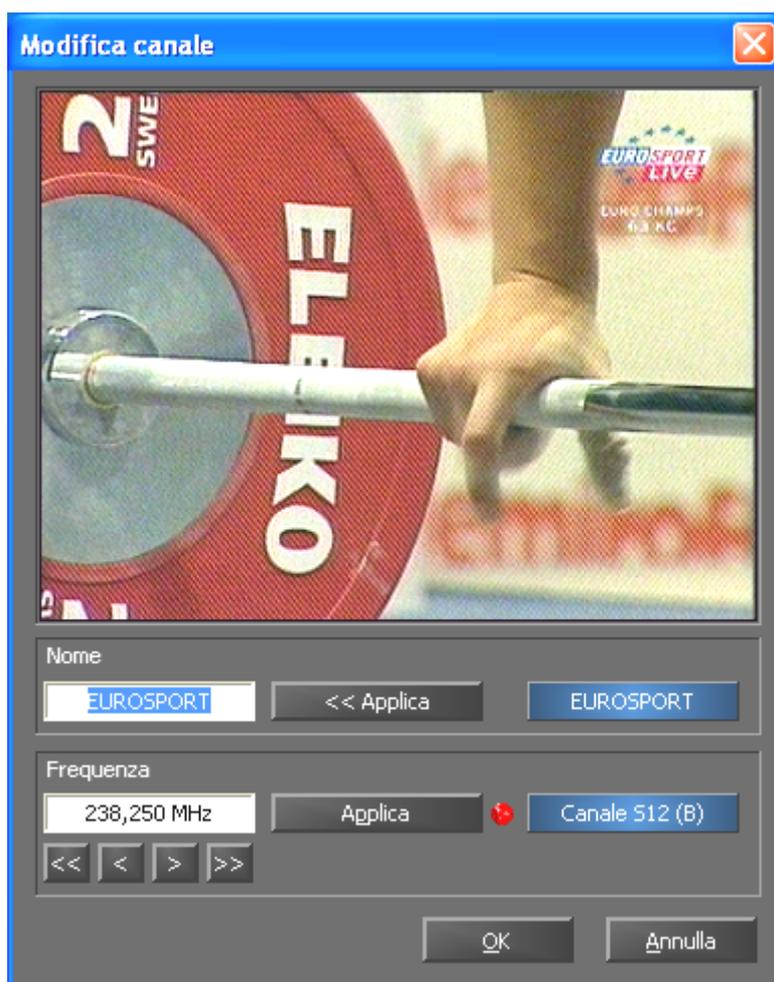
- **Cambiare il nome del programma / sintonia fine della frequenza**

Per alcuni programmi non è possibile rilevare automaticamente il nome corretto per il programma, o esso non è forse del tutto adatto. Selezionate la corrispondente voce del programma e cliccate sul simbolo della chiave al di sotto della lista dei programmi preferiti.



*Modifica canale*

Si apre quindi un dialogo nel quale potete cambiare a mano il nome del programma e la frequenza.



*Tramite il simbolo della chiave al di sotto della lista dei programmi preferiti raggiungete il menù "Modifica canale"*

Il nome del programma e la sintonia fine della frequenza possono essere naturalmente richiamati anche in seguito nella scheda "Station setup". Non è necessario dover far tutto e subito in una volta.

- **Ordinare i programmi**

Tramite il simbolo a freccia sul bordo destro della lista dei programmi preferiti potrete ordinare i programmi opportunamente secondo i vostri desideri.

- **Rimuovere i programmi**

I programmi indesiderati possono essere rimossi tramite il simbolo a croce al di sotto della lista dei programmi preferiti.

- Passate dalla scheda "Station setup" alla scheda "TV". Se avete collegato l'uscita audio dell'hardware Cinergy con l'ingresso Line della scheda audio, potete accettare le preimpostazioni. Se disponete di più di una scheda audio o se non avete usato come ingresso audio l'ingresso Line, potete effettuare le impostazioni giuste nel campo "Audio" sotto a "Mixer" e "Origine".

- Terminate il menù di configurazione cliccando su "OK".

Buon divertimento nello "zappare"!

---

## ***La schermata principale.***

Le funzioni di base del software TV sono raggruppate nel menù principale. Se si sposta il mouse su di un pulsante, compare una breve avvertenza che spiega quale funzione si nasconde dietro.



Il menù principale contiene

- Display con visualizzazione contestuale di informazioni supplementari
- Selezione del segnale d'ingresso / scelta del programma
- Funzioni di visualizzazione
- Funzioni di registrazione
- Funzioni audio
- Funzioni speciali (configurazione, IPG, Besonic Mood Radio)

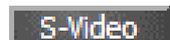
Alcune delle funzioni elencate permettono / necessitano di altre impostazioni che possono essere effettuate nel menù di configurazione. Una descrizione dettagliata si trova nelle pagine indicate.

---

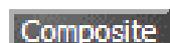
## Selezione programma / segnale d'ingresso



Normalmente è scelto come segnale d'ingresso il segnale dell'antenna. Il programma desiderato si può scegliere tramite l'apposita lista.



Sceglie quale segnale d'ingresso una sorgente video esterna all'ingresso S-Video dell'hardware TV.



Sceglie quale segnale d'ingresso una sorgente video esterna all'ingresso video composite dell'hardware TV.

## Funzioni di visualizzazione



Attiva/disattiva la visualizzazione dell'immagine.



Avvia l'anteprima multicanale. Delle immagini momentanee delle trasmissioni in corso di tutti i programmi della lista dei preferiti, offrono una rapida panoramica.



Se questa funzione è attiva, è allora possibile modificare liberamente la dimensione dell'immagine indipendentemente dal rapporto dimensionale impostato (4:3) in direzione orizzontale e verticale.

---

## Funzioni di registrazione



Avvia la riproduzione dell'ultima registrazione. Richiama di solito il Windows Media Player che è collegato normalmente con il tipo di file .AVI.



Avvia la registrazione di un video e salva il video normalmente nella cartella "My pictures" / "My videos" dell'utente che ha fatto il login.



Termina la registrazione o la riproduzione.



Effettua la ripresa di una singola immagine della visualizzazione corrente e la salva normalmente nella cartella "My pictures" dell'utente che ha fatto il login.

## Funzioni audio



Regolazione del volume.



Attiva / disattiva il muto audio.

## Funzioni speciali



Apri il menù di configurazione.



Apri la rivista dei programmi basata su Internet. (Internet Program Guide)



Avvia il "BeSonic Mood Radio".

---

## ***La finestra di visualizzazione.***

Dipendentemente dal segnale d'ingresso scelto, la finestra di visualizzazione mostra un'immagine televisiva o un'immagine di un video. La prima ha come presupposto la presenza di un segnale dell'antenna, l'ultima una sorgente video esterna al corrispondente ingresso video (S-Video / composite).



*IMMAGINE: l'immagine televisiva si apre con un clic su TV.*

**Dimensione.** La dimensione dell'immagine può essere modificata con il rapporto predefinito (4:3) o libero (pulsante "Rapporto dimensionale libero" attivo). Spostate il mouse sul bordo della visualizzazione fino a che il puntatore del mouse non si trasforma in una doppia freccia diagonale, verticale od orizzontale e riducete o aumentate l'immagine a scelta.

**Posizione.** Tenete il tasto sinistro del mouse premuto all'interno della visualizzazione in un punto qualsiasi e trascinate la visualizzazione nella posizione desiderata.

**Schermo intero / visualizzazione in finestra.** Un doppio clic con il tasto sinistro del mouse attiva la visualizzazione a tutto schermo, un nuovo doppio clic ritorna alla visualizzazione in finestra.

---

## Menu contestuale.

- Menù contestuale / controllo tramite tasti. Nel concetto di controllo del software, il menù contestuale gioca un ruolo determinante. Per questo motivo il seguente capitolo è dedicato solo a questo argomento. Continuate a leggere.

Se all'interno dell'immagine TV o nel display del menù principale premete il tasto destro del mouse, si apre il menù contestuale mostrato. Le funzioni a sfondo grigio non sono disponibili. Il fatto che il menù contestuale si possa aprire anche nel display del menù principale, si comprende quando si prova la funzione "Desktop TV". Ci torneremo.



*Il menù contestuale.*

Il menù contestuale è, come il menù principale del software TV, in suddiviso in zone che raggruppano le funzioni simili. Le seguenti sezioni trattano solo le funzioni che non sono già state spiegate nel quadro del menù principale.

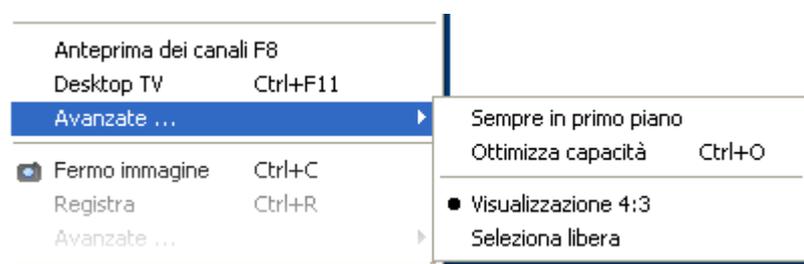
## Seleziona programma / segnale d'ingresso



**Canale + / -.** Commuta su un canale in avanti o indietro.

**AV.** Sceglie, a seconda di dove viene riconosciuto un segnale, l'ingresso S-Video o composite.

## Seleziona programma / segnale d'ingresso

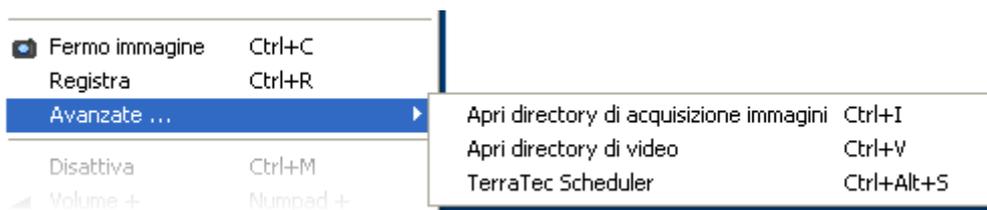


**Desktop TV.** La visualizzazione della TV viene fissata nella posizione corrente del desktop e si comporta come lo sfondo dello schermo, cioè le icone e le finestre sono sempre visibili in primo piano.

**Avanzate→Sempre in primo piano.** In tal modo, la visualizzazione della TV rimane sempre in primo piano e non può essere coperta da altre finestre in parte o del tutto.

**Avanzate→Ottimizza capacità.** Riproduce l'immagine TV esattamente con il numero dei punti di schermo scelti. (vedi scheda "TV" → "Video" → "Formato")

## Funzioni di registrazione



**Avanzate**→**Apri directory di acquisizione immagini**. Apre la cartella che si è impostata per il salvataggio della registrazione di singoli fotogrammi.

**Avanzate**→**Apri directory di video**. Apre la cartella che si è impostata per il salvataggio delle registrazioni video.

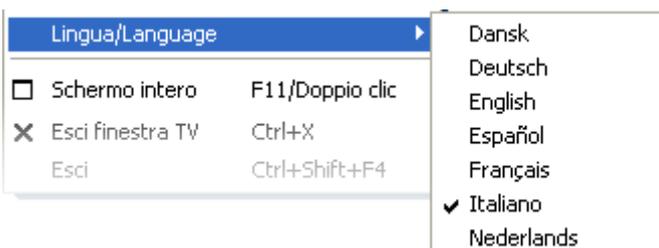
**Avanzate**→**TerraTec Scheduler**. Apre lo Scheduler per la programmazione di registrazioni temporizzate. Maggiori informazioni sullo Scheduler si ottengono nell'auto-play→Documentazione→Scheduler.

## Vario



**Configurazione di DirectShow**. Qui si trovano, nel caso di problemi, forse preziose informazioni sulla causa.

## Scelta lingua



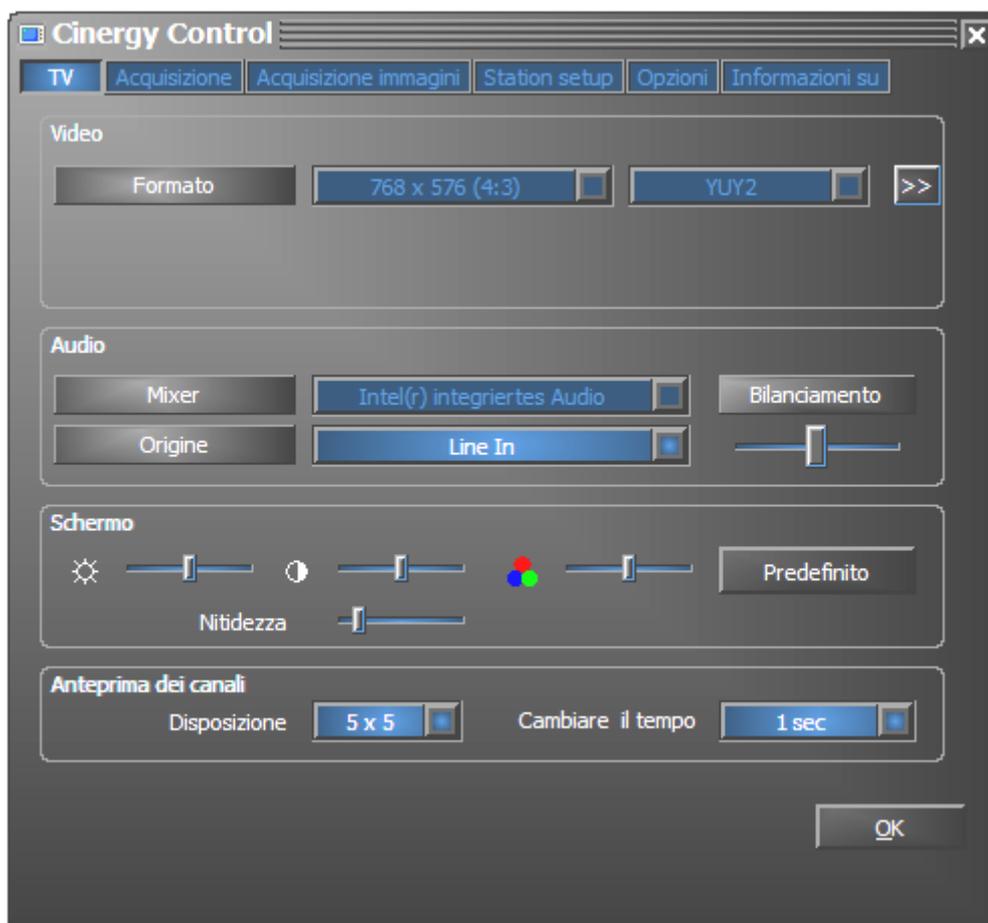
**Lingua/Language**. Stabilisce la lingua nel quale viene visualizzato il software TV.

## Il menù di configurazione

Se nel menù principale del software TV si clicca sul pulsante con il simbolo della chiave , si arriva al menù di configurazione. Le diverse schede offrono numerose possibilità di configurazione aggiuntive. Ogni scheda offre un pulsante "OK" con il quale si può concludere la configurazione in qualsiasi momento.

### Configurazione: impostazioni di riproduzione.

In "TV" potete configurare le proprietà della riproduzione dell'immagine e dell'audio.



La pagina TV del menù di configurazione avanzato.

**Video→Formato.** In Formato viene visualizzato il formato della visualizzazione e si può stabilire il sistema cromatico per la riproduzione delle immagini. I dati dei formati corrispondono al numero dei punti d'immagine usati in direzione orizzontale e verticale. Indipendentemente dal dimensionamento libero o dalla modalità a tutto schermo, verrà cioè usato al massimo il numero di punti dell'immagine qui visualizzato. Inoltre, si può scegliere qui il sistema cromatico. Si può scegliere tra YUY2 e I420.

**Audio→Mixer.** Se nel proprio sistema ci sono più schede audio con il Mixer Windows a disposizione, scegliere qui la scheda audio che si è collegata con l'uscita audio della scheda TV.

**Audio→Origine.** Qui si può stabilire da quale ingresso audio debba provenire un segnale da ascoltare. Normalmente qui si sceglierà "Line In" o "Ingresso off".

---

**Audio→Bilanciamento.** Questo cursore permette di regolare se il sonoro deve raggiungere gli altoparlanti più dal lato sinistro o da quello destro.

**Visualizzazione.** Come già noto dal comune televisore, avete anche qui la possibilità di adattare l'immagine dal punto di vista della luminosità, del contrasto, del colore e della nitidezza ai vostri desideri e alle vostre abitudini. Un clic su "Predefinito" reimposta tutte le regolazioni della visualizzazione sulla posizione centrale.

---

**Avvertenza:** *Le ultime impostazioni effettuate hanno effetto globale per l'intero software TV e non vengono salvate canale per canale.*

---

**Anteprima dei canali.** L'anteprima multicanale del software TV offre una veloce panoramica dei programmi attuali di tutti i canali TV memorizzati. A tale scopo l'anteprima multicanale ispeziona automaticamente tutti i canali e ne mostra il fotogramma momentaneo. Se c'è una trasmissione TV che vi interessa, potete passare al programma in questione tramite un clic del mouse. Un doppio clic "apre" il canale nella solita visualizzazione.

Il numero delle "foto" visualizzate nella finestra si imposta in Disposizione e Auto sceglie automaticamente la dimensione delle immagini. Potete inoltre indicare il tempo di commutazione in secondi. Se la finestra TV è aperta, l'anteprima multicanale può essere avviata con un clic sul corrispondente pulsante  nel menu principale.

---

## Configurazione: impostazioni per la registrazione

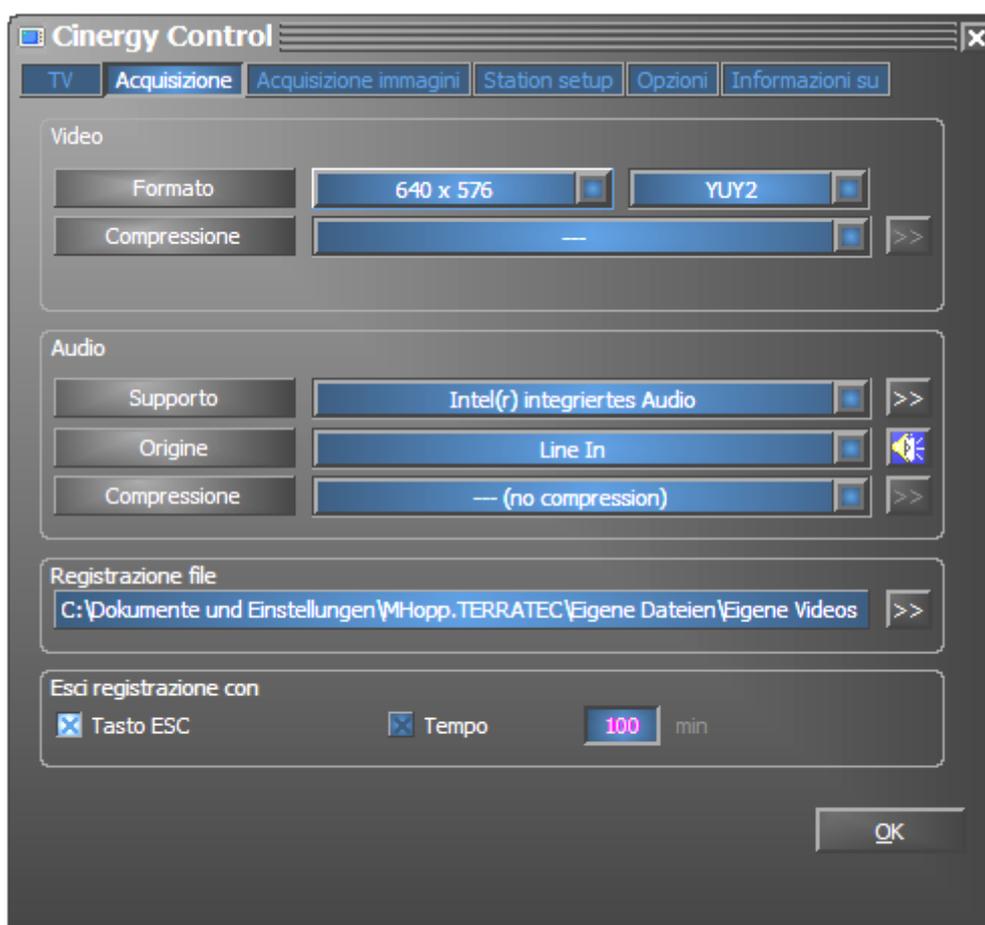
In "Acquisizione" potete configurare le proprietà della registrazione di un video.

La registrazione di un video sfrutta una serie di componenti di sistema di Windows, in particolare algoritmi di compressione, detti anche codec. Accanto a quelli già presenti, molti altri produttori offrono codec aggiuntivi. Negli HotLinks troverete dove poterli prelevare!!! Nel menù autoplay del CD. I necessari passi di installazione e configurazione possono essere trovati nella guida dei singoli produttori.

---

**Avvertenza: nelle rubrica "HotLinks!!!" vengono in parte indicate delle offerte (Internet) di produttori terzi per i cui contenuti non possiamo assumerci alcuna responsabilità.**

---



*Le proprietà di registrazione nel menù di configurazione.*

**Video→Formato.** In Formato, scegliete il formato della visualizzazione ed il sistema cromatico per la visualizzazione del video. I dati dei formati corrispondono al numero dei punti d'immagine usati in direzione orizzontale e verticale. Oltre al formato si può scegliere il sistema cromatico. Si può scegliere tra YUY2 e I420. Non tutte le combinazioni di formato e sistema cromatico sono impostabili. La dimensione del file risultante viene influenzata in modo determinante dalle impostazioni fatte qui. Perfino a risoluzione ridotta e con sistema cromatico

---

compresso, si raggiungono velocemente quantità di dati non indifferenti. Per questo si usano inoltre algoritmi di compressione.

**Video→Compressione.** Qui si sceglie l'algoritmo di compressione già citato. Il rapporto tra qualità dell'immagine e riduzione di dati e il carico sul processore che si presenta per la riduzione di dati, determina la qualità di un codec. La riduzione di dati raggiungibile ed il carico sul processore che ne consegue non sono costanti bensì variano a seconda della risoluzione e della profondità cromatica.

DivX ;-)) è nel campo della compressione video quello che MP3 è nel settore audio. Basato su MPEG-4, DivX ;-)) raggiunge, nonostante una elevata riduzione di dati, e cioè con dimensioni di file ridotte, una incredibile qualità dell'immagine, cosa che fa piacere agli appassionati del video. Il codec DivX ;-)) (al momento dell'andata in stampa del manuale gratuitamente) può essere scaricato da Internet ed è disponibile dopo una semplice installazione nella lista dei video codec. Qui vogliamo ricordare ancora che non tutti i codec che vengono eseguiti nel software TV possono essere anche sfruttati effettivamente per la registrazione di un video.

Molti codec offrono proprie possibilità di impostazione che si raggiungono con un clic su ». Poiché le opzioni offerte si distinguono a seconda del produttore, potrete comprendere che qui non possiamo trattare ulteriormente l'argomento. Provate a smanettare un po', tanto non potrete "rompere" niente.

**Audio→Supporto.** Se nel proprio sistema ci sono più schede audio con il Mixer Windows a disposizione, scegliere qui la scheda audio che si è collegata con l'uscita audio della scheda TV.

**Audio→Origine.** Qui si può stabilire da quale ingresso audio debba provenire un segnale da ascoltare. Normalmente qui si sceglierà "Line In" o "Ingresso off".

**Audio→Compressione.** Le affermazioni relative alla quantità di dati che si produce in una registrazione video, sono naturalmente dipendenti anche dalla scelta della compressione audio. Anche qui sono a disposizione i codec audio installati.

**Registrazione file.** Qui si stabilisce in quale cartella del disco rigido debbano essere scritti i file video. La preimpostazione salva il file video nella cartella "My pictures" ("My videos") dell'utente che ha fatto il login.

---

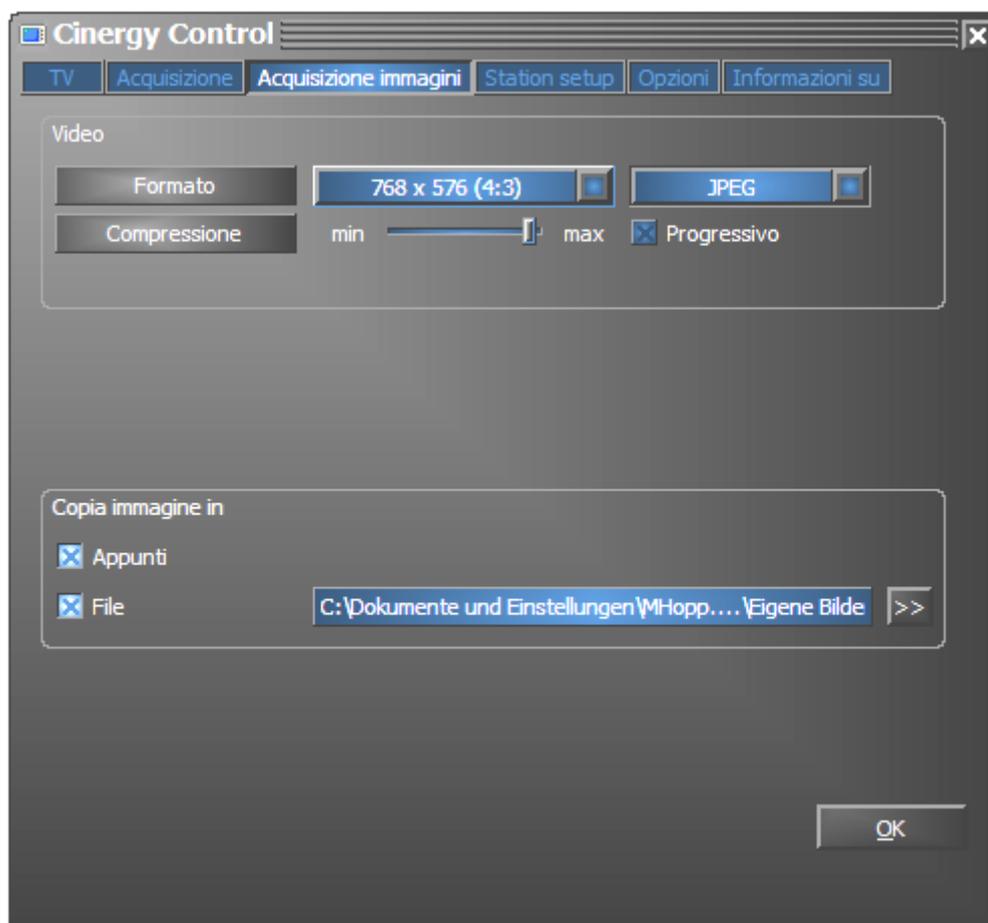
*Suggerimento: Il nome del file viene assegnato dal software automaticamente e si può così senz'altro iniziare con la registrazione! Se il nome del file è già presente, il software TV gli pospone delle cifre crescenti.*

---

**Esci registrazione con.** Una registrazione può essere interrotta senza conferma premendo il tasto ESC. Attivare a tale scopo la corrispondente casella di controllo. Se si desidera che una registrazione debba terminare al trascorrere di un determinato intervallo, digitare il numero di secondi o di minuti desiderato.

## Configurazione: registrazione di singoli fotogrammi.

Il software TV della scheda Cinergy rende possibile la veloce registrazione di singoli fotogrammi con la pressione di un tasto e li salva in un formato precedentemente definito. Per visionare le immagini si può ad esempio usare il programma Paint di Windows o (nelle immagini salvate in formato .JPG) un qualsiasi browser Internet.



*La schermata d'acquisizione immagini del menù di configurazione avanzato.*

**Video→Formato** Qui si stabilisce il formato del file. Qui potete scegliere tra bitmap non compressa (BMP) e un formato JPEG ottimizzato per la compressione di singoli fotogrammi. L'intensità di compressione dell'immagine JPEG si stabilisce con il cursore visibile sotto a **Compressione JPEG**. Con l'allineamento su "min" il file è più grande e la qualità più vicina all'originale. Con "max" viceversa.

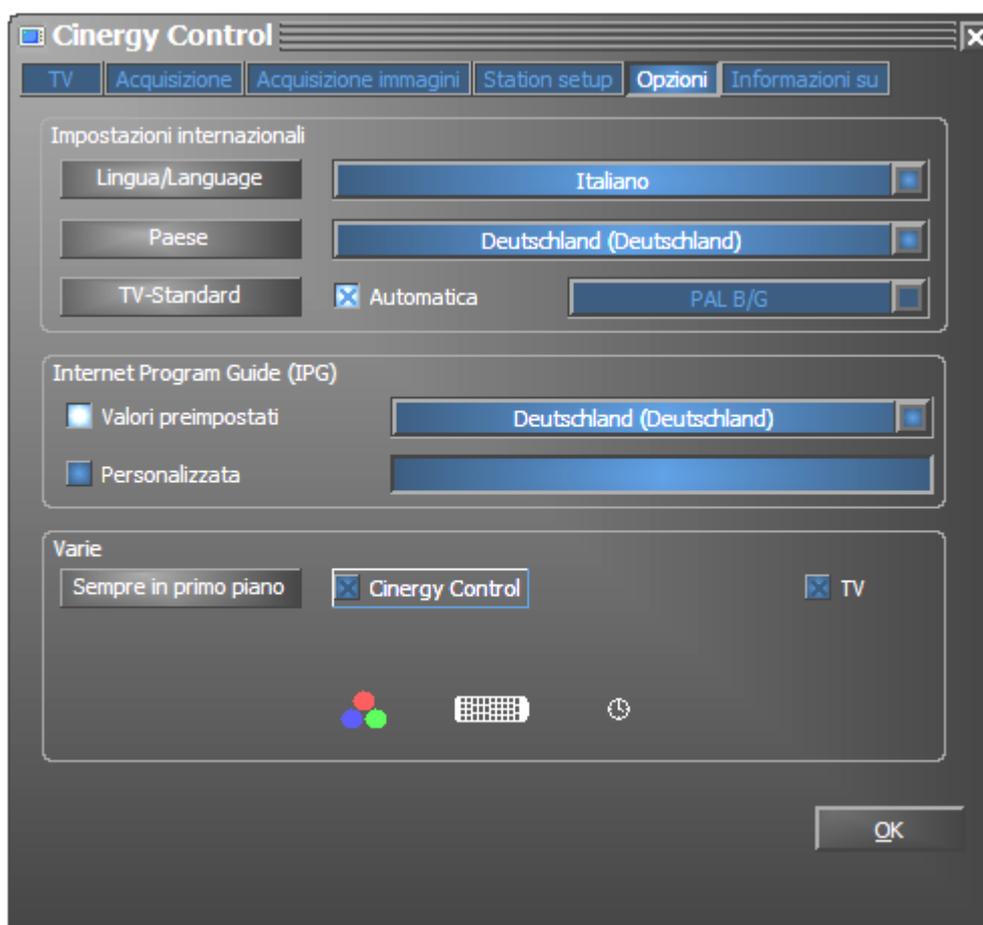
**Copia immagine in...** Qui si stabilisce se per l'ulteriore elaborazione un fotogramma ripreso (snapshot, "istantanea") deve essere copiato negli appunti di Windows o in un file. Se avete scelto l'ultimo dei due punti, potete stabilire in **File** dove deve essere salvata l'immagine. La preimpostazione salva gli "Snapshot" nella cartella "My pictures" dell'utente che ha fatto il login.

## **Configurazione: gestione dei programmi**

La gestione dei programmi è stata già descritta all'inizio del manuale. Non vogliamo annoiarvi.

## **Configurazione: Opzioni**

In "Opzioni" effettuate prevalentemente impostazioni specifiche per la lingua e il Paese. Nel campo "Varie" potete influenzare l'aspetto del software e, direttamente accanto, accedere rapidamente al Remote Control Editor per la programmazione del telecomando e dello Scheduler per le registrazioni temporizzate.



*Opzioni...*

## **Configurazione: informazioni su...**

Qui trovate diverse informazioni utili nel caso di una diagnostica propria dei problemi o nelle richieste di supporto.