

# CVT

car video telemetry



**SISTEMA INTEGRATO DI  
ACQUISIZIONE VIDEO-DATI**

RF & Logic

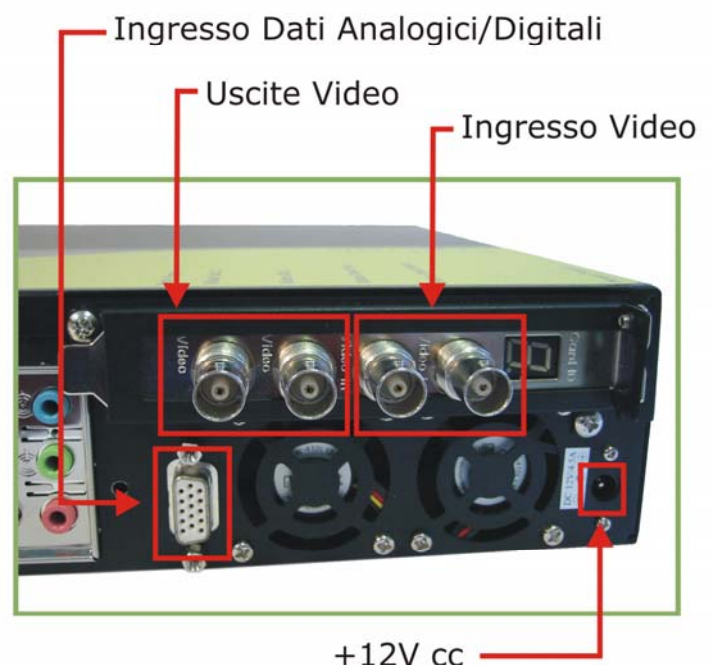


Screen shot CVT

- CVT è un sistema compatto e di rapida installazione per l'acquisizione di dati telemetrici ed immagini.
- Immagini e dati vengono elaborati e visualizzati attraverso un monitor installato di fronte al sedile dell'istruttore.
- Le letture digitali ed analogiche dai sensori vengono aggiornate 25 volte al secondo e visualizzate tramite cifre numeriche e barre mobili di immediata lettura

## Retro dell'apparato

- CVT dispone di uscita ausiliaria per registrare l'intera sessione di prove su videocassetta VHS.
- Il sistema si interfaccia con i segnali messi a disposizione dalla centralina elettronica dell'auto oppure con sensori di posizione e magnetici montati dall'utilizzatore.
- Tutte le connessioni elettriche sono raggruppate nella zona posteriore dell'apparato.

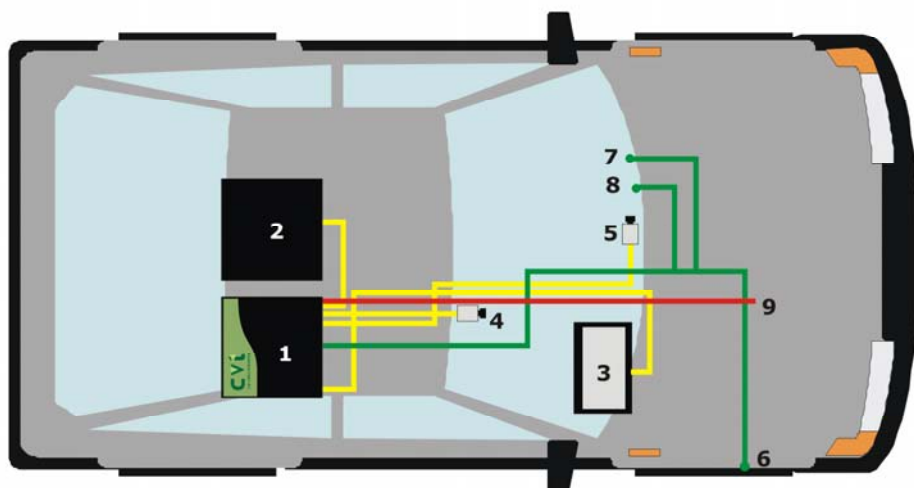




Telecamera

- CVT si adatta a qualsiasi telecamera analogica colori o b/n già montata in auto, oppure con le nostre camere a colori equipaggiate con obiettivo AUTO-IRIS/VARIFOCAL per il massimo rendimento.
- La telecamera ausiliaria puntata sulla pedaliera dell'auto permette di studiare la postura del pilota durante le sessioni di prova

- Lo schema di montaggio riportato sotto mostra come l'installazione dell'apparato sulla vettura sia semplice ed i pochi cavi richiesti possano essere raccolti in un unico fascio, ad esempio in prossimità del tunnel centrale dell'auto.
- L'apparato opera interamente a bassa tensione e richiede solamente una connessione alla batteria di bordo.



- 1 CVT
- 2 VCR
- 3 Service Monitor
- 4 telecamera Principale
- 5 Telecamera Secondaria
- 6 Sensore Velocità
- 7 Sensore Freno
- 8 Sensore Acceleratore
- 9 Alimentazione

Schema di montaggio

# CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingressi video:	2
Standard:	PAL
Vinput PAL	0.5/1.0 Vpp (AGC)
Risoluzione input1	640x480
Risoluzione input2(aux)	160x120
Ingressi analogici	4
Max Vinput analogica	5Vcc
Convertitore A/D	10bit (risoluzione >5mV)
Ingressi digitali	2
Max Vinput digitale	5Vcc
Risoluzione letture T ed 1/T	>10us - 25Hz
Uscite video	2
Standard:	PAL
Tensione d'uscita video	1Vpp / 75Ohm
Risoluzione uscite video	625 linee
Alimentazione	11-15 Vcc
Assorbimento	<4A
Shutdown automatico	SI se Vcc < 11V
Dimensioni	295x270x65 mm
Peso	3Kg

## Accessori opzionali:

- Telecamera CCD  
colori 1/3" standard PAL, 420 linee TV  
uscita videocomposito 1Vpp,  
sensibilità 1 lux.
- Obiettivo Varifocal  
focale 3.5 / 10 mm, Autoiris, F 1.4,  
controllo IRIS tipo DC.
- Obiettivo Focale fissa  
(4/8/16 mm) AutoIris, F 1.2,  
controllo IRIS tipo DC.
- Telecamera pedaliera CCD  
colori 1/3" standard PAL, 380 linee TV  
uscita videocomposito 1Vpp,  
sensibilità 1 lux.
- Sensore magnetico  
per ruota fonica (velocità e giri  
motore), out TTL 0-5V
- Sensore lineare  
rotativo (acceleratore e freno), out  
lineare 0-5V
- Monitor TFT 5,6"  
colori, alimentazione 12V,  
consumo 6W.

**RF & Logic**

Sede legale: Via Grazioli n.46 40061 Minerbio (BO)  
**Sede operativa: Via Mattei n.6/B 40061 Minerbio(BO)**  
PIVA: 02242131205 - Tel: 051878761 - Fax: 051878761  
email: info@rf-logic.it - web: www.rf-logic.it