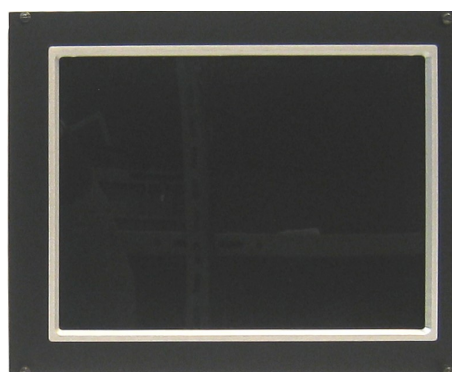
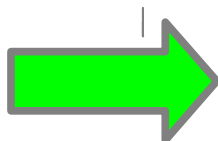


UDICOM KS100

MONITOR CRT – MONITOR LCD 8 POLLICI

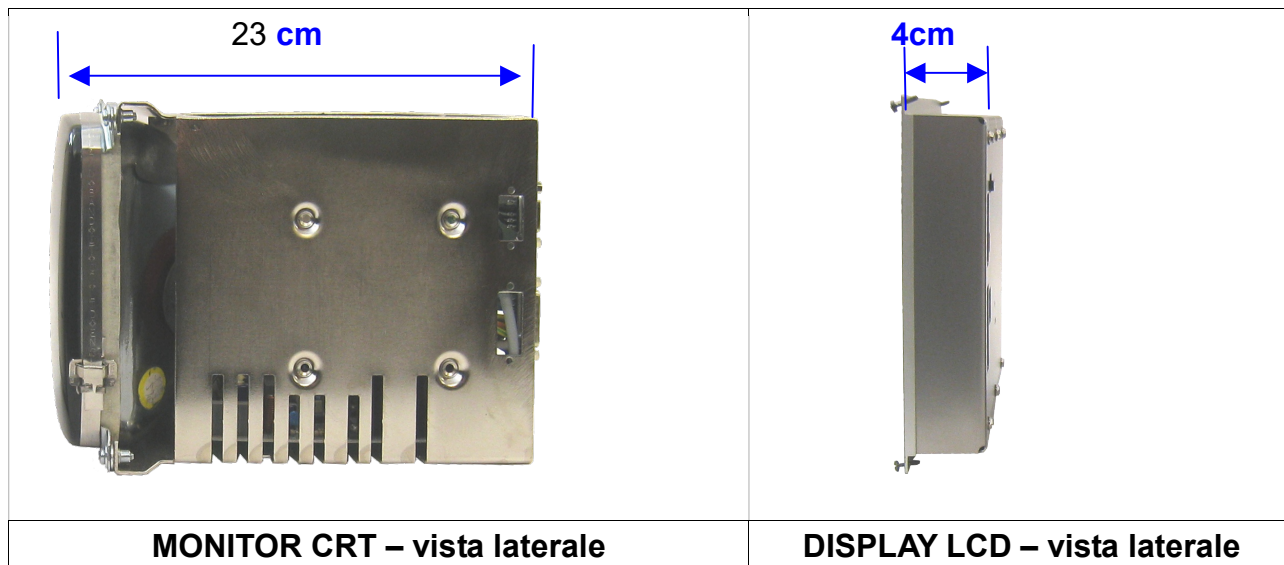
PROCEDURA DI SOSTITUZIONE



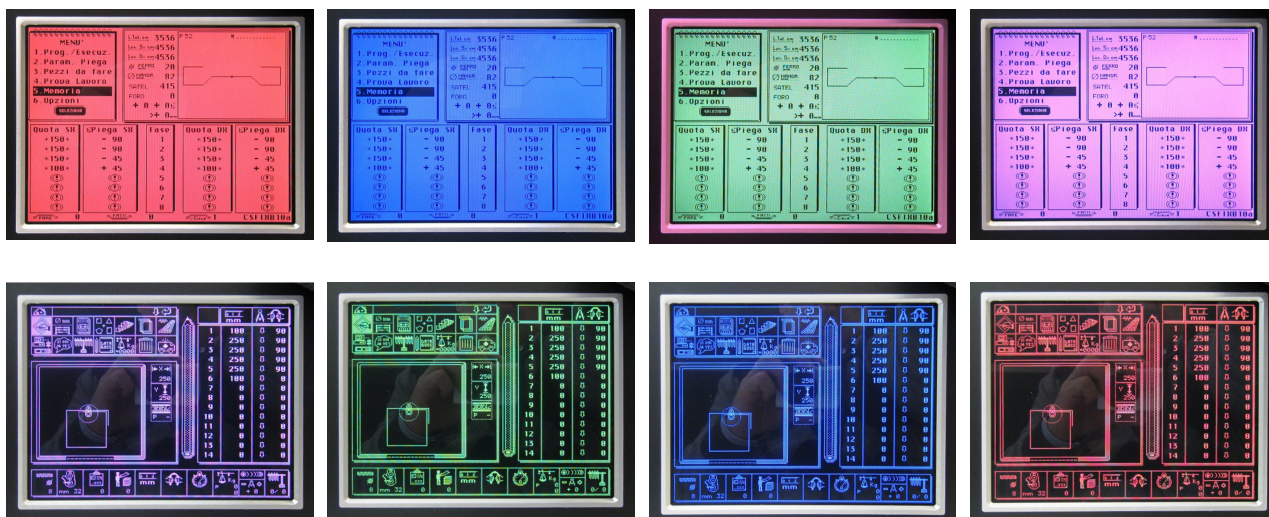
0	10/06/10	Preliminare	Tommaso Pecile	Roberto
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	APPROVATO

1. Introduzione

In caso di guasto, malfunzionamento o degrado della componentistica elettronica o meccanica del monitor CRT da 9 pollici assemblato nelle apparecchiature della serie KS100, UDICOM mette a disposizione per la sostituzione il nuovo Display LCD da 8,4 pollici.



Il Display LCD, oltre a garantire una totale compatibilità con tutti i dispositivi KS100 garantisce un minore ingombro, un minor peso e consumi ridotti, oltre a consentire la visualizzazione a colori (sempre in monocromatico), come si vede nelle figure qui sotto.



UDICOM di Castaldo Roberto - Via Cotonificio, 47 – 33010 Tavagnacco (UD)

e-mail: info@udicom.it tel. +39 0432 688070 – fax +39 0432 573605

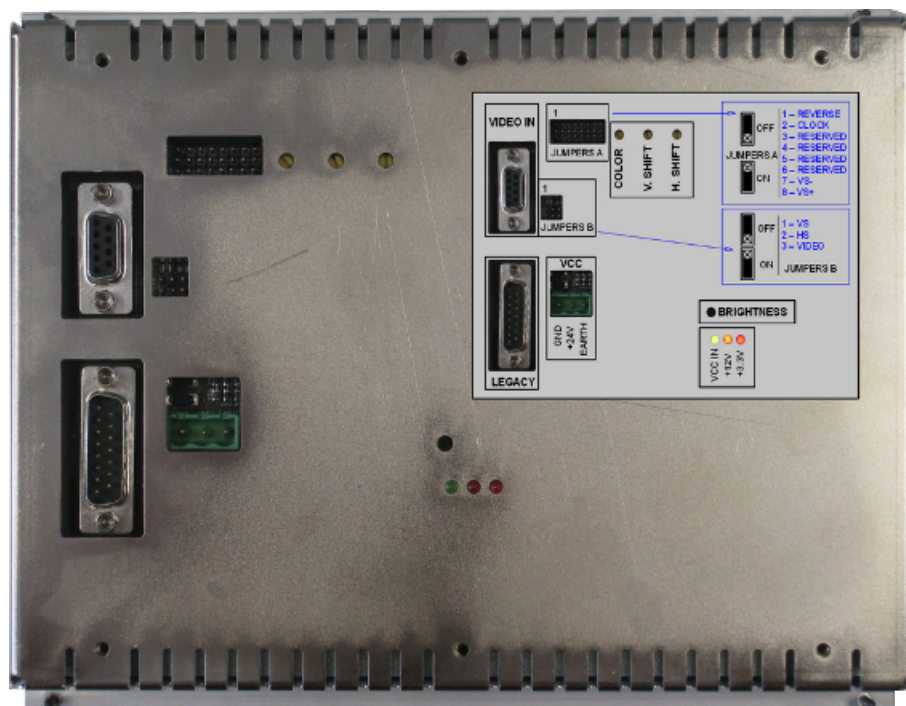
C.F. e n° Reg. Imp. Udine CSTRRT51D25E760P P.IVA IT 00356350306 R.E.A. Udine n° 123910

2. Caratteristiche del Display LCD

Le caratteristiche tecniche del display LCD sono indicate nella tabella seguente

Risoluzione.....	800x600
Diagonale.....	8,4 pollici
Dimensioni.....	213mm x 172 mm x 40mm
Colori.....	
Alimentazione.....	+24Vcc
Consumo.....	30mA

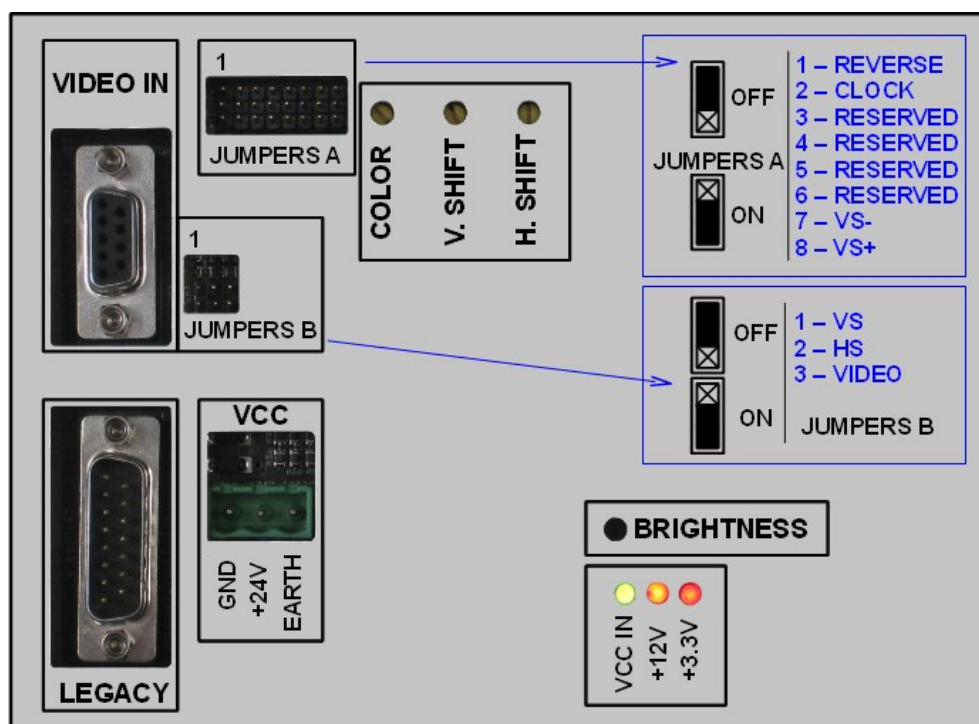
Nella figura sotto è riportato il lato posteriore del Display con i connettori, i led di monitoraggio, jumper e potenziometri per le regolazioni.



UDICOM di Castaldo Roberto - Via Cottonificio, 47 – 33010 Tavagnacco (UD)

e-mail: info@udicom.it tel. +39 0432 688070 – fax +39 0432 573605

C.F. e n° Reg. Imp. Udine CSTRRT51D25E760P P.IVA IT 00356350306 R.E.A. Udine n° 123910



Agendo sui tre selettori rotativi posti sul retro del display è possibile, usando l'apposito cacciavite in dotazione, sia di regolare la centratura dell'immagine sul display (V.SHIFT & H.SHIFT) sia di scegliere il colore (COLOR) (monocromatico) del display stesso.

I jumpers "A" attivano il REVERSE dell'immagine e vengono utilizzati per una regolazione esente da indesiderati sfarfallii dell'immagine stessa.

I jumpers "B" se in posizione di "ON" servono a "terminare" i tre segnali (VS-HS-VIDEO) con un carico resistivo adeguato (in genere vanno lasciati aperti).



UDICOM di Castaldo Roberto - Via Cottonificio, 47 - 33010 Tavagnacco (UD)

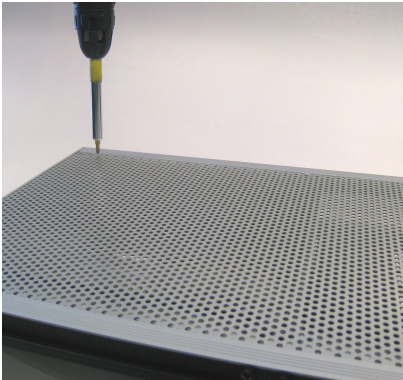
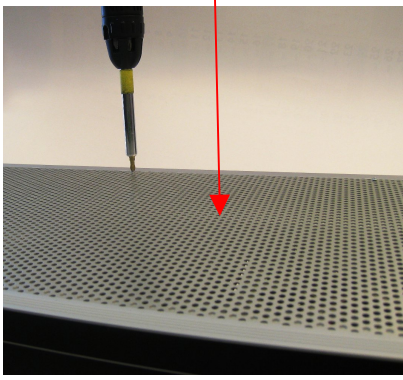
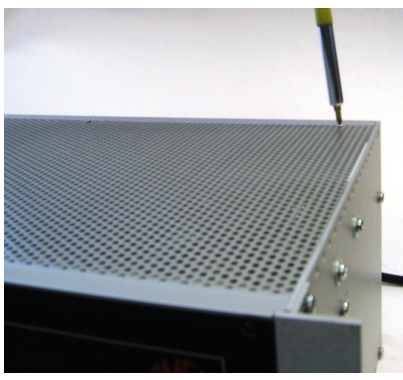
e-mail: info@udicom.it tel. +39 0432 688070 - fax +39 0432 573605

C.F. e n° Reg. Imp. Udine CSTRRT51D25E760P P.IVA IT 00356350306 R.E.A. Udine n° 123910

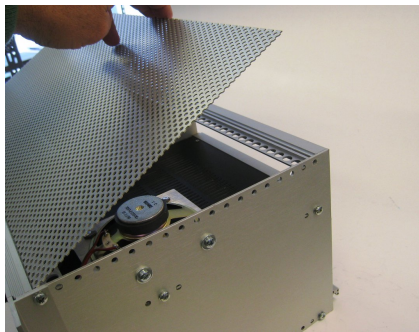
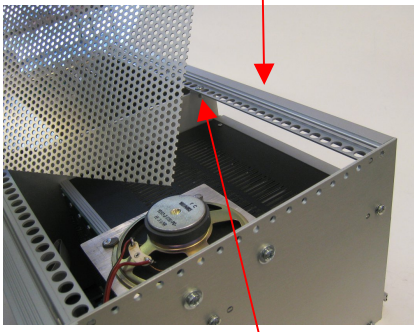
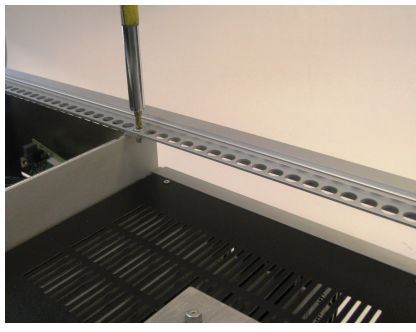
3. Procedura di sostituzione

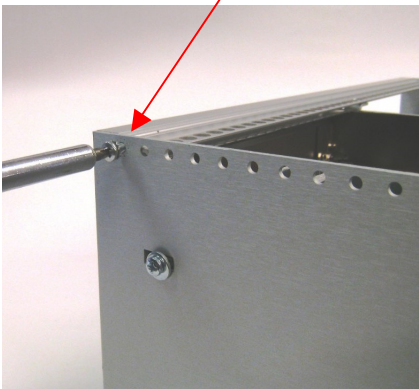
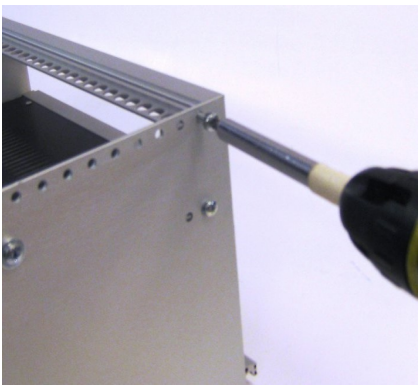
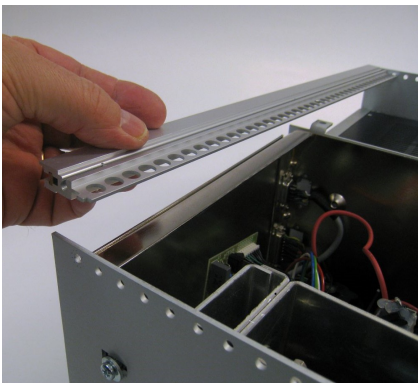
3.1 Smontaggio del Monitor CRT

Svitare le tre viti che fissano il pannello superiore del RACK del KS100.

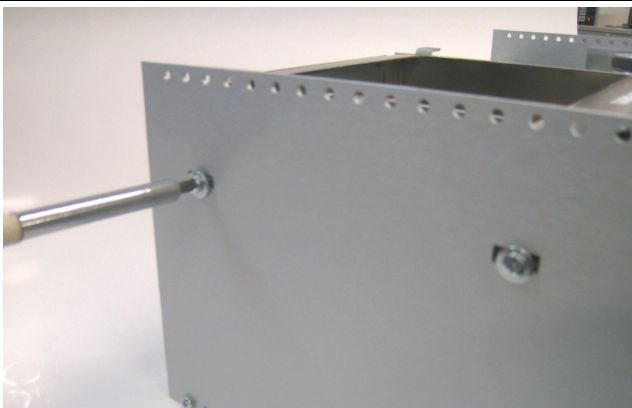
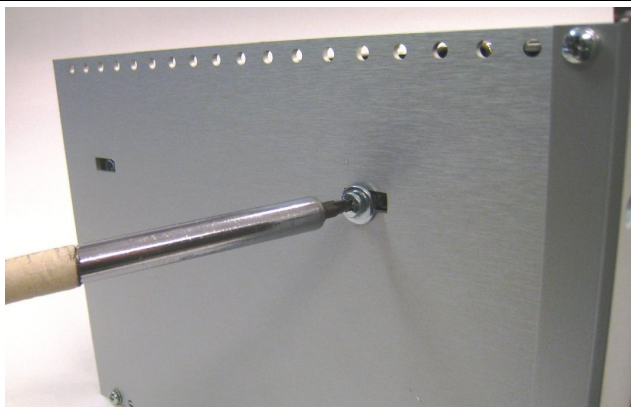
	Pannello superiore (coperchio forellato)	
		
vite pannello superiore 1	vite pannello superiore 2	vite pannello superiore 3

Rimuovere il pannello superiore e svitare le tre viti di fissaggio della barra di sostegno del pannello superiore (estruso posteriore superiore), rimuovendola temporaneamente. Due delle viti sono fissate dai pannelli laterali.

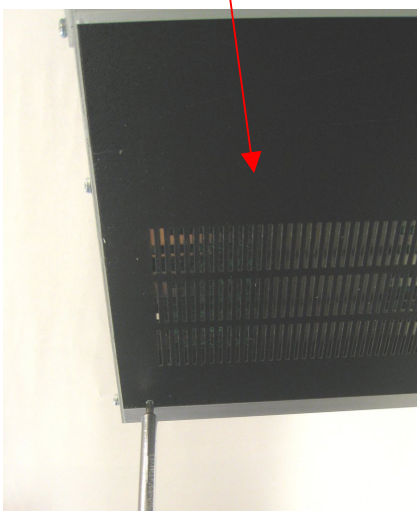
	barra di sostegno (estruso posteriore superiore)	
		
sollevare il pannello	vite di fissaggio	svitare vite 1 della barra

pannello laterale sinistro (fiancata laterale)	pannello laterale destro (fiancata laterale)	
		
svitare vite 2 della barra	svitare vite 3 della barra	rimuovere la barra

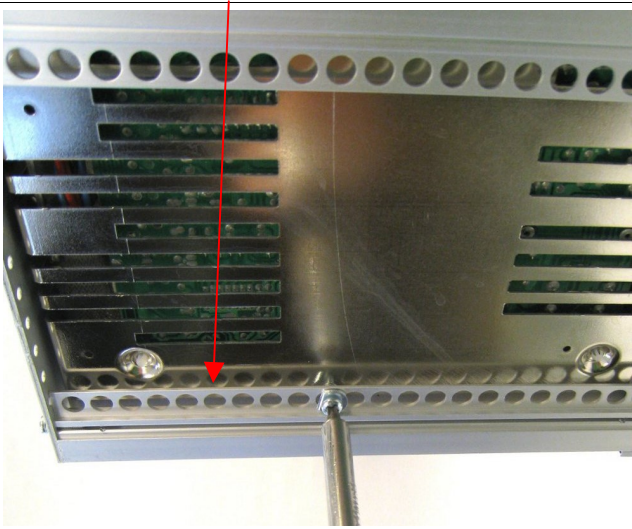
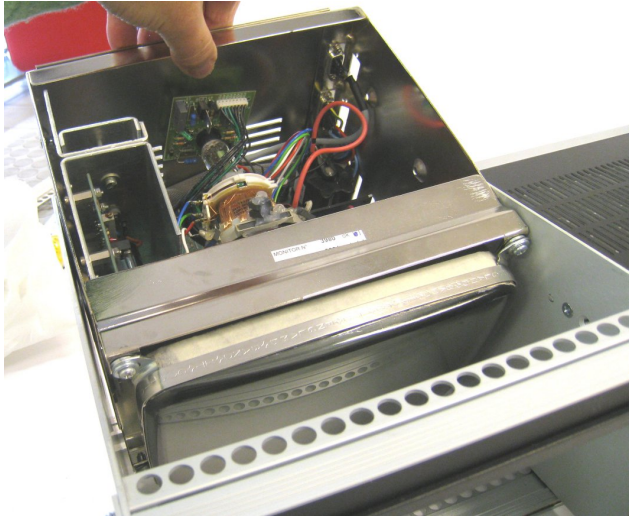
Eliminare le viti che fermano il Monitor CRT sul pannello laterale.

	
svitare vite 1 pannello laterale	Svitare vite 2 pannello laterale

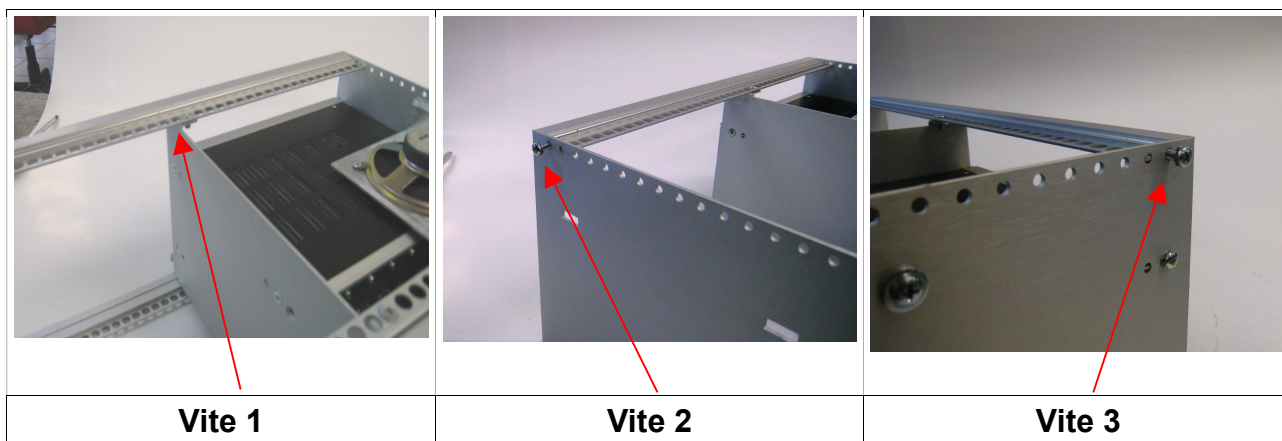
Rimuovere il pannello inferiore alla base del RACK svitando le tre viti di supporto

pannello inferiore (coperchio inferiore)		
		
vite 1 pannello inferiore	vite 2 pannello inferiore	Vite 3 pannello inferiore

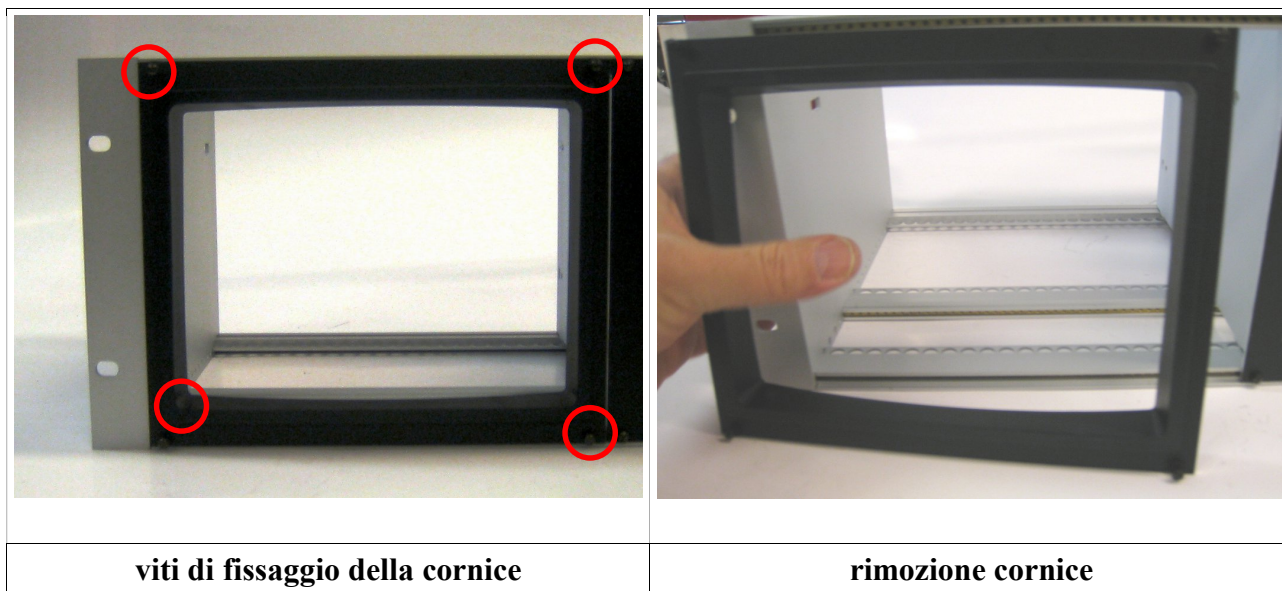
Una volta rimosso il pannello inferiore eliminare l'ultima vite che ferma il monitor CRT (figura sotto). A questo punto il monitor è libero e può venire sfilato dal cassetto. Riasssemblare il pannello inferiore nella posizione originaria.

(estruso posteriore inferiore)	
	
svitare vite di fissaggio	sfilare Monitor CRT

Riassemblare il montante posteriore con le tre viti, facendo attenzione ad utilizzare le ranelle dentate, come indicato nelle figure sotto

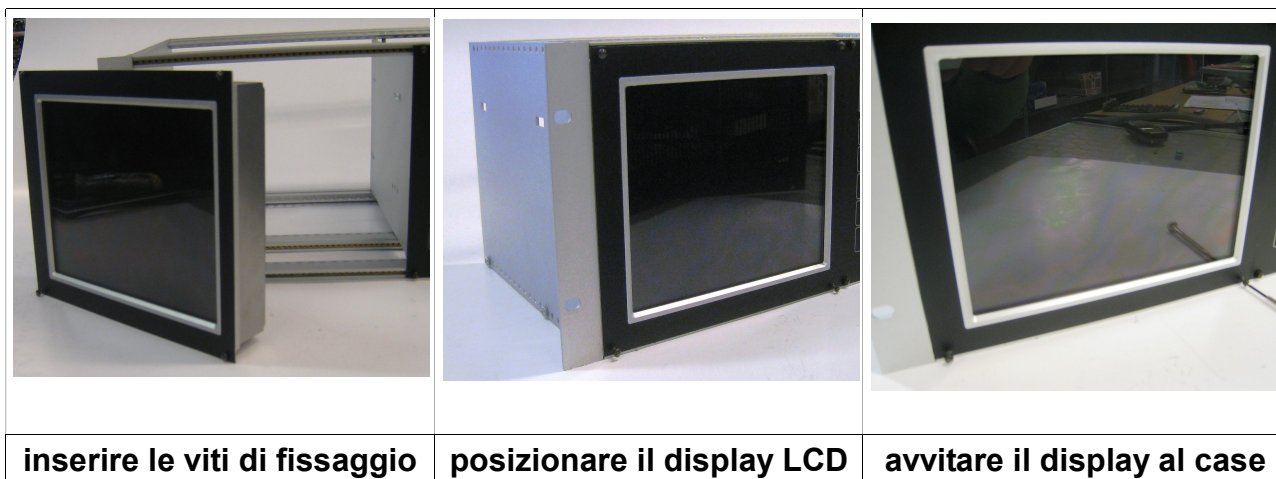


Eliminare le viti di fissaggio della cornice del Monitor CRT e rimuoverne la cornice



3.2 Assemblaggio del Display LCD

Preparare il Display LCD per l'installazione inserendo le viti di fissaggio. Posizionare il display nell'alloggiamento (lo stesso del Monitor CRT). Fissare le viti alle barre del RACK

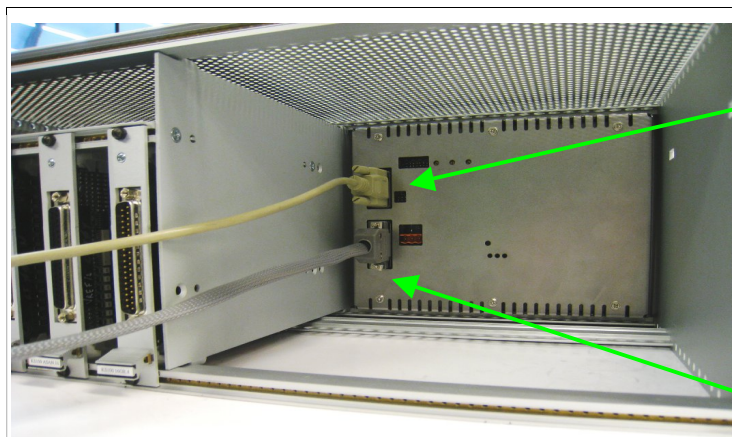


Richiudere il RACK ri assemblando il pannello inferiore. KS100 avrà l'aspetto indicato in figura.



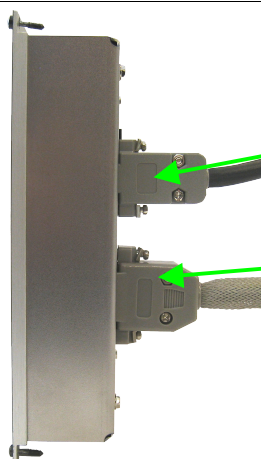
3.3 Collegamento del Display LCD al KS100

Collegare al Display LCD i cavi di alimentazione e segnale che originariamente erano destinati al monitor CRT, seguendo lo schema delle figure riportate sotto.



Connettore DB9 (eventuale prolunga fornita con il pannello LCD)
– Segnale video

Connettore DB15 – Alimentazione



Connettore DB9 – Segnale video

Connettore DB15 – Alimentazione

Una volta che alimentazioni e segnale video sono collegati il dispositivo sarà pronto all'uso

ATTENZIONE: Essendo questo display LCD realizzato per il solo uso di sostituzione dei monitor con tubo catodico della serie KS100, deve essere alimentato (sia segnale video che tensione) con gli stessi cavi di collegamento presenti precedentemente (che erano agganciati al monitor a tubo catodico) in particolare non alimentare il pannello LCD con la stessa tensione utilizzata per il cestello che comprende le schede, pena la bruciatura del pannello LCD stesso. Le due tensioni, quella delle schede e quella del pannello LCD devono essere **ASSOLUTAMENTE SEPARATE GALVANICAMENTE**.

UDICOM di Castaldo Roberto - Via Cottonificio, 47 – 33010 Tavagnacco (UD)

e-mail: info@udicom.it tel. +39 0432 688070 – fax +39 0432 573605

C.F. e n° Reg. Imp. Udine CSTRRT51D25E760P P.IVA IT 00356350306 R.E.A. Udine n° 123910

