

Service
Service
Service

FL1.10
FL2.14
FL2.16

FL1.14
FL1.16
FL1.17

FL

AA

93.05

Service Information

Queste informazioni di servizio sono riferite allo chassis FLX.10, FLX.14 e FLX.16 (programma 1993).

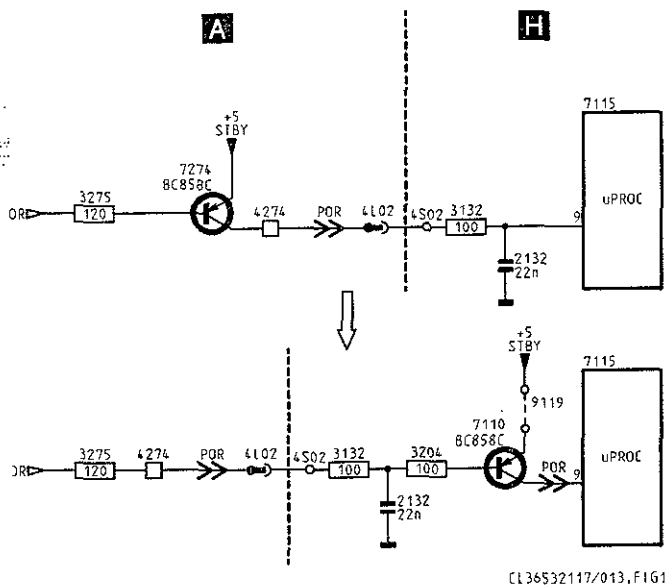
1 Spostare il transistoro POR (TS7274, schema A) da LSP a SSP (7110, schema H).

Valido per lo chassis FLX.10, FLX.14 e FLX.16 a partire da AG01.

Valido per lo chassis FL1.17 e FL1.14 da 36" a partire dall'introduzione.

Per migliorare il funzionamento dell'ESD è stato sostituito il transistoro TS7274 con un ponticello 4274 sul pannello del segnale grande (LSP). Il ponticello unisce il collegamento della base con quello del collettore del TS7274.

Sul pannello del segnale piccolo (SSP) è stato messo il transistoro TS7110 fra la resistenza R3132 e P9 del microprocessore sullo schema H. Fra la base del TS7110 e la resistenza R3132 si trova anche una resistenza R3204. La figura riportata qui sotto ne chiarisce la posizione.



2 Introduzione dello schermo da 29" SF

Per gli apparecchi FLX.16/17 AA a partire da AG \geq 10 è presente un tracciato in rame del pannello del segnale grande (LSP) per poter guidare non solo gli schermi da 25, 28 e 33" ma anche lo schermo da 29" SF (Super Flat). Il pannello LSP così modificato sarà usato anche per gli schermi di altre dimensioni (25, 28 e 33" 4:3).

Si può adattare il manuale d'uso dello chassis FLX.14/16/17 AA per lo schermo da 29" SF sostituendo le pagine con gli schemi A, B e E ed aggiungendo una pagina con il nuovo tracciato del LSP con la relativa lista delle parti. Le pagine sostituite sono allegate in queste informazioni di servizio.

Sostituite le pagine seguenti nel manuale d'uso su menzionato:

6/7	Schema B FLX.16
10/11	Schema A FLX.16
14/15	Schema E

Aggiungete la seguente pagina:

36/37	tracciato PWB del LSP FLX.16/17 AG \geq 10
	Lista delle parti del LSP [A, B, G]
	Lista delle parti dei pannelli dello schermo [E]
	FLX.14/16 e FL1.17

3 Software

Tutti gli chassis suddetti sono guidati da una sola versione di software (256kB EPROM), ad eccezione del FL1.14 da 36" con la scatola SAT. Il software non è idoneo ad essere usato con chassis diversi da quelli sopra indicati.

Il pannello del processore a μ (Pannello di Controllo,) in cui si può installare questo software, è una versione di 256k/8k (ROM/RAM).

Software	4822 900 10423
Pannello di controllo	256k/8k 4822 212 30803

4 Riproduzione dei messaggi d'errore solo nel Modo di Servizio

In tutti gli chassis sopra indicati vengono mostrati eventuali messaggi d'errore solamente tramite i LED, dopo l'attivazione di uno solo dei due modi di servizio attraverso un cortocircuito dei terminali di servizio sul pannello del segnale piccolo (si vedano i capitoli 7 e 8 del manuale d'uso).

5 Coppia combinata dei transistori di linea di FLX.16 e FLX.17

(Valida anche per tutti gli chassis FL1.1, FL1.6 e FL1.7)

Negli FLX.16 e FLX.17 vengono usati due transistori di linea in servizio parallelo (TS7504/7506) (non per lo schermo da 29" SF). Per un funzionamento affidabile questi transistori devono essere il più possibile simili. Durante la produzione vengono montati in coppie. Una coppia combinata viene fornita per assistenza sotto menzione del codice di servizio.

2x ON4673 combinata 4822 130 62934

6 Scatola SAT in FL1.14

Il FL1.14 da 36" è dotato della scatola SAT. Per il manuale d'uso della parte sulla scatola SAT si rimanda al manuale d'uso di FL1.2 AB/BB o FL1-PTV AA.

FL1-PTV AA (GB) 4822 727 19627

FL1-PTV AA (D) 4822 727 19628

7 Sguardo d'insieme delle piastre di protezione (sul retro)

programma 1993

Tipo	Codice di servizio	Collegamenti*
LSP cover/bracket FL1.14 SAT	4822 432 92835	Sq, Cl, Ex
LSP cover FL1.16	4822 432 92743	Sq, Cl
LSP cover FL1.7/17 +ext.sqeeters	4822 432 93155	Sq
LSP cover FL1.17/FL1.10	4822 432 92991	
LSP cover/bracket FL2.14	4822 432 92839	Cl, Ex
LSP cover FL2.16	4822 432 92695	Cl

SSP cover FL1.14 SAT 4822 432 92838

SSP cover FL1.16 4822 432 92767

SSP cover FL1.17/FL1.10 4822 432 93138

SSP cover FL2.14/16 4822 466 93249

- *) Sq: con fessura per le prese dell'altoparlante (DIN) (est. altoparlanti con toni medi ed alti)
 Cl: con fessura per morsetti di collegamento (est. altoparlanti)
 Ex: Versione con cassetta per un modulo

8 Codici d'opzione

Le tabelle dei codici d'opzione sono stati ampliati con l'introduzione di FL1.17.

Valido per gli chassis FLX.14 e FLX.16 a partire da AG01.

Valido per gli chassis FL1.10 e FL1.17 a partire dall'introduzione.

Si Codice di opzione 3 in il manuale d'uso dello chassis FLX.14/.16/.17 AA

Codice d'opzione 2	
Cifra	Funzione
1	Non in uso, eccetto: FL1.14 da 36" : IC7175 presente su SSP
2	Non in uso
4	100Hz 0 per 50Hz o 100Hz-ECO (FL1.17) 1 per 100Hz (FL1.7) o 100Hz scansione digitale Si veda anche il numero 64.
8	Non in uso
16	Non in uso
32	Non in uso, eccetto: per il FL1.14 da 36" con NICAM questo bit deve essere selezionato insieme al numero 64 del codice di opzione 1.
64	100Hz 0 per 100Hz (FL1.7) o 50 Hz 1 per 100Hz-ECO (FL1.17) 1 per 100Hz scansione digitale (FLX.14/.16) Si veda anche il numero 4.
128	Filtro a pettine Motorola (solo in FL1.10) Selezionate questo bit per apparecchi con un filtro a pettine con IC7000=MC141625 sul modulo del filtro a pettine (il numero 16 del codice di opzione 4 deve essere a zero).

Codice d'opzione 1

Cifra	Funzione
0	Front end = FQ916/16IF Ricezione del sistema PAL BG o PAL BG e SECAM BG
1	Front-End = FQ944 Ricezione limitata alla banda UHF.
2	Front end = FQ916/ME/IF Ricezione del sistema SECAM L ma non del sistema SECAM L' (in generale è anche possibile la ricezione di NTSC-M).
4	Front end = FQ916/MF/IF Ricezione sia del sistema SECAM L che del sistema SECAM L' (nella maggior parte dei casi, tramite la presa di peritelevisione è anche possibile la riproduzione di NTSCM).
8	Modulo PIP Possibilità di visualizzazione delle immagini PIP nell'immagine grande sullo schermo.
16	Ricezione di NTSC-M Normalmente sempre in combinazione con front-end FE916/ME/IF
32	Modulo SECAM DK In questo caso il anche possibile la ricezione secondo il sistema SECAM DK. Può darsi che questo modulo è inserito al posto dell' ECO-NICAM o sul pannello ECO-NICAM.
64	Modulo NICAM In questo caso il segnale audio digitale delle trasmissioni NICAM può essere ricevuto.
128	2° front-end per PIP In caso l'apparecchio sia munito di questo secondo front-end sarà possibile la visualizzazione di una seconda trasmittente nelle immagini PIP. La funzione PIP (cifra 8) rimane valida.

Codice d'opzione 4

Cifra	Funzione
1	Teletext Peaking Filter acceso / spento per il LFR box (Scandinavia) Questo numero deve essere selezionato in Scandinavia .
2	50Hz-PIP (multiimmagine) in un apparecchio da 100Hz Valido per FL1.17. Valido per apparecchi a scansione digitale (FLX.14/.16) con la possibilità di multiimmagine. (Quest'opzione è 0 per il FL1.14 36" (nessuna multiimmagine))
4	Modello FL2 Se i tasti di servizio si trovano sul lato dell'apparecchio, si tratta di un modello FL2 (vedi anche capitolo 4).
8	Schermo 16:9 con DAF (Messa a fuoco astigmatica dinamica) Riconoscibile dai potenziometri per 'Focus' e 'VG2 (SCREEN)'; questi si trovano sull'unità DAF al posto del trasformatore d'alta tensione (LOT).
16-64	Non in uso
128	Possibile rotazione dello schermo (Frame rotation) Presente sugli apparecchi 16:9 con schermo da 28" o 32"

Codice d'opzione 5

Cifra	Funzione
	Non in uso