

Service Information

1. Possibilità di cancellare la multiimmagine con l'introduzione del software V67

Tramite un bit d'opzione questo software permettere di accendere o spegnere la multiimmagine (schermo a mosaico). A questo scopo nel codice d'opzione 4 è stato aggiunto il numero 32. Questo software è stato introdotto in tutti gli apparecchi FL1.17, FL2.14 e FL1/2.16 il cui numero di serie comincia con AG02 o numeri più alti. Il numero di codice della versione V67 o di una versione più avanzata è 4822 900 10423. Il pannello di controllo relativo è 4822 212 30803.

2. Introduzione del software V71 per migliorare l'accensione di FL1.10

Questo software genera una rimessa a zero supplementare per eliminare il 'power-on-reset' interno errato. In questo modo si evitano i caratteri divisi in OSD e Televideo negli apparecchi FL1.10. Ciò può anche essere risolto a livello di hardware. A questo scopo si devono modificare i due componenti seguenti:

- modificate il ponticello 4108 in 220nF.
- aggiungete una resistenza di 1MΩ fra il piedino 7 e 15 del IC7111.

Tutti i televisori FL1.10 prodotti a partire dalla settimana 9332 sono provvisti di una di queste due soluzioni. Il numero di codice del software V71 è 4822 900 10423.

3. Correzione su Scavem nel manuale di servizio FL1/2.14, FL1/2.16 e FL1.17 AA

In questo manuale di servizio il numero di codice del pannello dell'amplificatore Scavem è sbagliato. Deve essere 4822 212 31469.

4. Nuova unità di deflessione sugli schermi da 25" negli apparecchi FL1.17 e FL2.16

Nella settimana 9405 lo schermo degli apparecchi da 25" è stato modificato da un A59EAK252X43 (4822 131 20501) in un A59EAK252X44 (4822 131 20602). Questi schermi hanno un'altra unità di deflessione. Questa modifica è stata introdotta negli apparecchi il cui numero di serie comincia con AG12 o numeri più alti. Contemporaneamente a questa modifica, sul pannello sul segnale grande sono stati modificati anche i seguenti componenti:

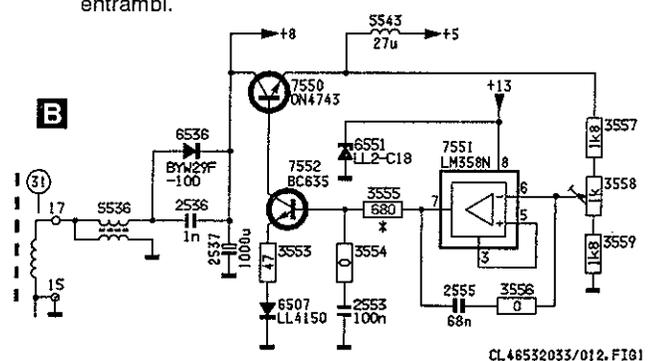
- 2504 e 2505 diventano 270pF (4822 122 20054)
- 2520 diventa 390nF (4822 121 51527)
- 3504 e 3506 diventano 1Ω (4822 053 11128)
- 3602 diventa 22k (4822 100 11213)
- 3603 diventa 10k (4822 051 10103)
- per gli apparecchi -/19 3603 diventa 6k8 (4822 051 10682)
- 3633 diventa 150k (4822 051 10154)

5. Sicurezza di funzionamento di LM358 (IC7551) sul pannello del segnale grande di FLx.16 e FLx.17

Per aumentare la sicurezza di funzionamento di LM358 (IC7551) sul pannello del segnale grande, a partire dalla settimana 9344 è stata introdotta la seguente modifica:

- negli apparecchi da 25", 28" e 33" è stato aggiunto un diodo Zener (BZX79C18; 4822 130 31024) sulla posizione 2551, fra il piedino 8 della posizione 7551 e la posizione 9240 con il catodo al piedino 8 della posizione 7551;
- nell'apparecchio da 29" la posizione 2551 è stata modificata in LLZC18 (4822 130 80922) con il catodo al piedino 8 della posizione 7551.

La figura sotto riportata indica la posizione giusta per entrambi.



6. Nuovo software nella scatola LFR

Nella settimana 9337 è stato introdotto un nuovo software nella scatola LFR. Si consiglia di usare questo software negli apparecchi FLx.16 e FLx.14 (con easy televideo) al posto della vecchia versione (PCF83C652P/AB043). Il numero di codice di questo nuovo software è 4822 209 33289 (P83C652FFP/50)

7. Reintroduzione degli apparecchi con un frontend FQ816 per la ricezione SECAM DK e PAL I NICAM

La larghezza della banda audio IF del frontend FQ916 non è sufficiente per l'audio SECAM DK e PAL I NICAM. Per poter offrire l'audio SECAM DK e PAL I NICAM, sono stati forniti di un frontend FQ816 i seguenti apparecchi:

28PT910A/42
28PW960B/58
29PT910B/42
32PW960B/58/62
33PT702B/07
46PP912A/07

poiché non esiste alcun FQ816 con uno sdoppiatore incorporato, gli apparecchi con un secondo sintonizzatore di multimmagine sono forniti di uno sdoppiatore esterno. A parte il frontend sono modificati anche i seguenti componenti:

	FQ916	FQ816	Numero di codice
2124	22nF	----	
2161	----	100nF	4822 122 33496
2162	1000µF	----	
2166	----	150µF	4822 124 40684
2180	100nF	----	
2181	22nF	----	
3160	10Ω	7Ω5	4822 052 10758
3162	15Ω	7Ω5	4822 052 10758
3164	1Ω	100Ω	4822 052 10101
3165	1Ω	100Ω	4822 052 10101
3166	----	2Ω	4822 052 10228
3172	15Ω	22Ω	4822 111 41424
3211	470Ω	270Ω	4822 116 52217
3219	0Ω	270Ω	4822 116 52217
3220	560Ω	470Ω	4822 051 10471
3600	300Ω	3k6	4822 051 01362
3603	1Ω	3k3	4822 051 10332
3604	2k7	1k8	4822 051 10182
4066	----	0Ω	4822 051 10008
4148	----	0Ω	4822 051 10008
4161	0Ω	----	
9148	1	----	
9282	----	1	
9615	1	----	

Nella modifica di un apparecchio con un sintonizzatore FQ916 in una versione SECAM DK devono essere eseguite le seguenti modifiche:

- cambiate i componenti come indicato nella lista suddetta.
- devono essere presenti le posizioni 2604 e 4610 sul pannello del segnale piccolo.

A. Per apparecchi NICAM:

- aggiungete la posizione 9017 sul modulo NICAM.
- saldate il modulo SECAM DK 4822 212 30039 nel connettore N50 sul modulo NICAM.

B. Per apparecchi non NICAM:

- aggiungete il ponticello 4166 sul pannello del segnale piccolo.
- saldate il modulo SECAM DK (4822 212 30039) al connettore S43 sul pannello del segnale piccolo.

Per gli apparecchi con un secondo sintonizzatore di multimmagine:

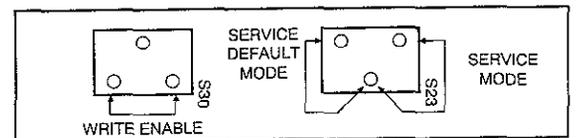
- aggiungete il portasdoppiatore 4822 256 91807.
- aggiungete lo sdoppiatore 4822 218 21069.
- Modificate la piastra di copertina del pannello del segnale piccolo per il FL2.24 in 4822 432 93233 e per il FL1-PTV in 4822 466 93028.

8. Adattamento della posizione 4210 sul segnale del pannello piccolo nella sostituzione della scatola da 100Hz negli apparecchi FL1.1 e FL1.7

Quando si sostituisce la scatola da 100Hz in questi apparecchi si deve modificare anche la posizione 4210 sul pannello del segnale piccolo in 1kΩ (4822 051 10102), per aumentare l'affidabilità.

9. Introduzione di un nuovo pannello del segnale grande con protezione EAROM negli apparecchi FL1.10, FL2.16 e FL1.17

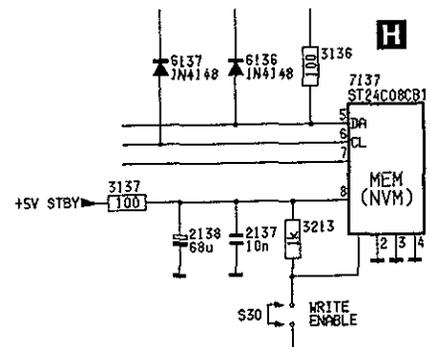
Durante la produzione è stato introdotto un nuovo pannello del segnale piccolo negli apparecchi FL1.10, FL2.16 e FL1.17. La protezione EAROM funziona solo se il piedino 1 di IC7137 è alto. Se questo punto viene abbassato, tramite i piedini di S30 sul pannello del segnale piccolo, la protezione viene disattivata e può essere nuovamente scritta in una parte sicura. Dunque, durante le regolazioni nel menu di servizio, questi due piedini devono essere continuamente collegati fra di loro. I codici d'errore vengono riprodotto solo quando viene attivato il 'modo di servizio' o il 'modo standard di servizio'



CL 48532022.015
220294

La differenza fra il vecchio pannello del segnale piccolo e quello nuovo è il seguente (si veda la figura riportata qui sotto):

- aggiunta la posizione S30 sulla piastrina del piedino 3i (4822 265 31009)
- aggiunta la posizione 3213 1kΩ (4822 051 10102)
- aggiunta la posizione 4127 del ponticello (4822 051 10008)
- eliminata posizione 4135 e 9228
- modificata la posizione 7137 in ST24C08CB1 (4822 209 32283)



S30 = OPEN: READ ONLY SERVICE SETTINGS
S30 = CLOSE: READ/WRITE SERVICE SETTINGS

CL 46532033/012, F102

Negli apparecchi FL1.17 Classic Line si è anche aggiunto un collegamento SVHS sulla parte frontale. Questo nuovo pannello del segnale piccolo è adattato nei seguenti apparecchi:

FL1.10 con AG05 e numeri più alti
FL2.16 con AG13 e numeri più alti
FL1.17 con AG14 e numeri più alti