

SCHEMI ELETTRICI

THESIS

DESCRIZIONE FUNZIONALE

T.T.

La centralina infotelematica M065 riceve l'alimentazione diretta protetta dalla linea del fusibile F39 della centralina di derivazione sotto plancia B002. Il body computer M001 è alimentato sia "sotto chiave" che direttamente rispettivamente ai pin 11 del connettore H ed al pin A del connettore B della centralina di derivazione sotto plancia B002.

I connettori A ed I della centralina infotelematica M065 sono collegati direttamente con il "front pannel" .

Il connettore A del "front panel" svolge le seguenti funzioni video:

- pin 1 e 2 uscita clock di punto indirizzabile differenziale per centralina infotelematica M065;

- pin 3 massa per centralina infotelematica M065 da confermare;
- pin 4 segnale rosso da centralina infotelematica M065;
- pin 5 segnale verde da centralina infotelematica M065;
- pin 6 segnale blu da centralina infotelematica M065;
- pin 7 massa per centralina infotelematica M065 da confermare;
- pin 8 segnale sincronizzazione verticale per centralina infotelematica M065;
- pin 9 segnale sincronizzazione orizzontale per centralina infotelematica M065;
- pin 10 segnale CSYNC per modulo TV.

Il connettore B del "front panel" svolge le seguenti funzioni:

- pin 1 alimentazione di potenza da centralina infotelematica M065 alla parte elettronica;
 - pin 2 alimentazione di potenza da centralina infotelematica M065 per display;
 - pin 3 massa per display da centralina infotelematica M065;
 - pin 4 massa per parte elettronica da centralina infotelematica M065;
 - pin 5 segnale rotatorio 1 per centralina infotelematica M065 da encoder di scorrimento rotatorio A;
 - pin 6 segnale rotatorio 2 per centralina infotelematica M065 da encoder di scorrimento rotatorio A;
 - pin 7 segnale rotatorio 1 per centralina infotelematica M065 da encoder di scorrimento rotatorio B;
 - pin 8 segnale rotatorio 2 per centralina infotelematica M065 da encoder di scorrimento rotatorio B;
 - pin 9 massa per segnali per centralina infotelematica M065 da encoder di scorrimento rotatorio A/B;
 - pin 10 controllo climatizzazione, interfaccia seriale;
 - pin 11 controllo climatizzazione, interfaccia seriale e segnale rotatorio;
 - pin 21 segnale decodificato IR per centralina infotelematica M065;
 - pin 23 inserimento del sistema di potenza per centralina infotelematica M065;
 - pin 24 segnale di wake-up da centralina infotelematica M065;
 - pin 25 linea di ricezione seriale dati verso centralina infotelematica M065;
 - pin 26 linea di trasmissione seriale dati verso centralina infotelematica M065.
- Per i restanti connettori della centralina infotelematica M065 fare riferimento ai simboli degli schemi elettrici presenti nella tavola.

COMPONENTI

Codice

componente

Denominazione Riferimento

al

complessivo

M065 Centralina infotelematica (NIT) 5580P

M120 Pannello frontale Connect

CONNECT T.T.