



PLAFONIERE

116 - 156

## PLAFONIERE - DESCRIZIONE

La plafoniera anteriore comprende due luci di cortesia con due commutatori di comando.

Con il commutatore di sinistra è possibile selezionare le seguenti modalità di funzionamento:

- posizione centrale: accensione delle due luci in modo temporizzato all'apertura delle porte
- posizione a sinistra: entrambe le luci sempre spente;
- posizione a destra: entrambe le luci sempre accese.

Con il commutatore di destra è possibile accendere una sola delle luci:

- posizione a sinistra: luce sinistra sempre accesa;
- posizione a destra: luce destra sempre accesa;
- posizione centrale: entrambe le luci sempre spente.

Le due plafoniere posteriori hanno una luce di cortesia con diverse modalità di funzionamento a seconda della posizione del trasparente stesso, che aziona un commutatore interno:

- posizione neutra: accensione della luce in modo temporizzato all'apertura delle porte;
- posizione da un lato: luce sempre spenta;
- posizione dall'altro lato: luce sempre accesa.

L'illuminazione delle plafoniere è temporizzata e "dimmerata" (accensione e spegnimento graduale) in base ad una logica gestita dalla centralina servizi integrati, posta sul lato destro sottopancia, così sintetizzabile.

All'operazione di sblocco di una qualsiasi delle quattro porte, vengono azionate tutte le plafoniere anteriori e posteriori in modo temporizzato:

- temporizzazione di 6 secondi all'atto dello sblocco delle serrature tramite chiave o telecomando;
- temporizzazione di 6 secondi alla richiusura di una porta precedentemente aperta; questa temporizzazione viene interrotta all'inserzione della chiave su MAR (questa funzione permette l'ingresso in vettura e l'inserimento della chiave nel blocchetto)
- temporizzazione di 3 minuti se una delle porte resta aperta (questa funzione permette di non scaricare la batteria se la vettura viene abbandonata con una porta aperta).

Con chiave su STOP o all'apertura di una qualsiasi porta, viene settato un timer di 15 minuti, scaduto il quale la plafoniere vengono spente.

Aperto una delle porte il calcolo delle temporizzazioni in corso inizia da capo.

Due fusibili proteggono inoltre le linee di alimentazione diretta e sotto chiave della centralina servizi integrati, e quindi il circuito delle plafoniere.

## PLAFONIERE - DESCRIZIONE FUNZIONALE

L'alimentazione temporizzata delle plafoniere anteriore ( G10 ) e posteriori ( G25 e G26 ) giunge dalla centralina servizi integrati M40 , pin 16 del connettore C.

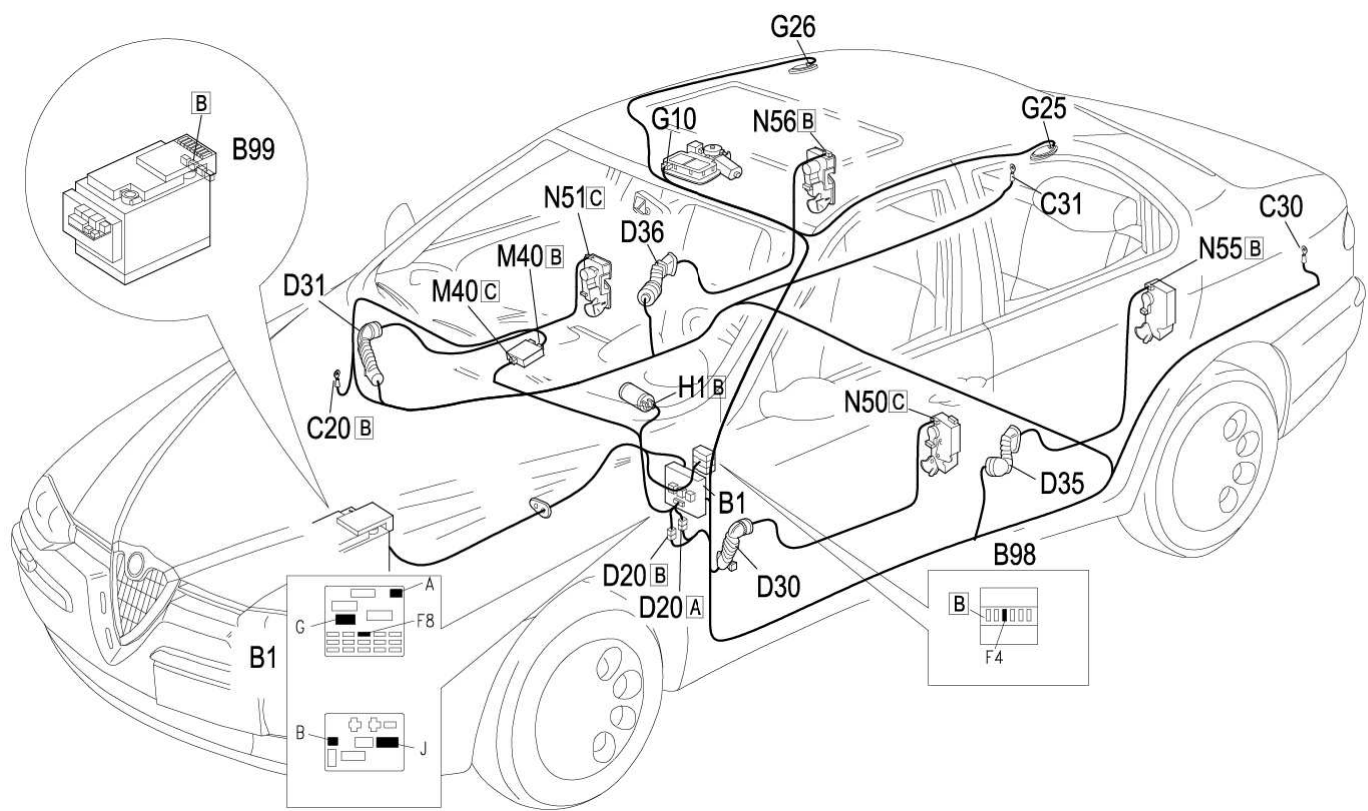
La centralina M40 è alimentata sotto chiave (INT) al pin 7 del connettore B dalla linea protetta dal fusibile F4 della scatola portafusibili supplementare B98B , e direttamente dalla batteria. (maxifuse J/B2 di B99 ) attraverso il fusibile F8 della centralina di derivazione B1 (pin 8 del connettore B).

La centralina invia il segnale temporizzato in base ai segnali di sblocco e di porte aperte che giungono:

- al pin 15 del connettore C: sblocco dal ricevitore del telecomando M35 E3040 BLOCCAPORTE116025645.
- al pin 16 del connettore B: sblocco dalla serratura di una delle porte anteriore N50 e N51 E3040 BLOCCAPORTE116025645.
- ai pin 2 e 3 del connettore B: apertura di una delle porte anteriori N50 e N51 (rispettivamente sinistra e destra);
- ai pin 7 e 13 del connettore C: apertura di una delle porte posteriori N55 e N56 (rispettivamente sinistra e destra);

Le plafoniere vengono poi accese con un segnale di massa diretto (accensione permanente) oppure proveniente dalla centralina servizi integrati M40 , Dai pin 1 e 3 del connettore C.

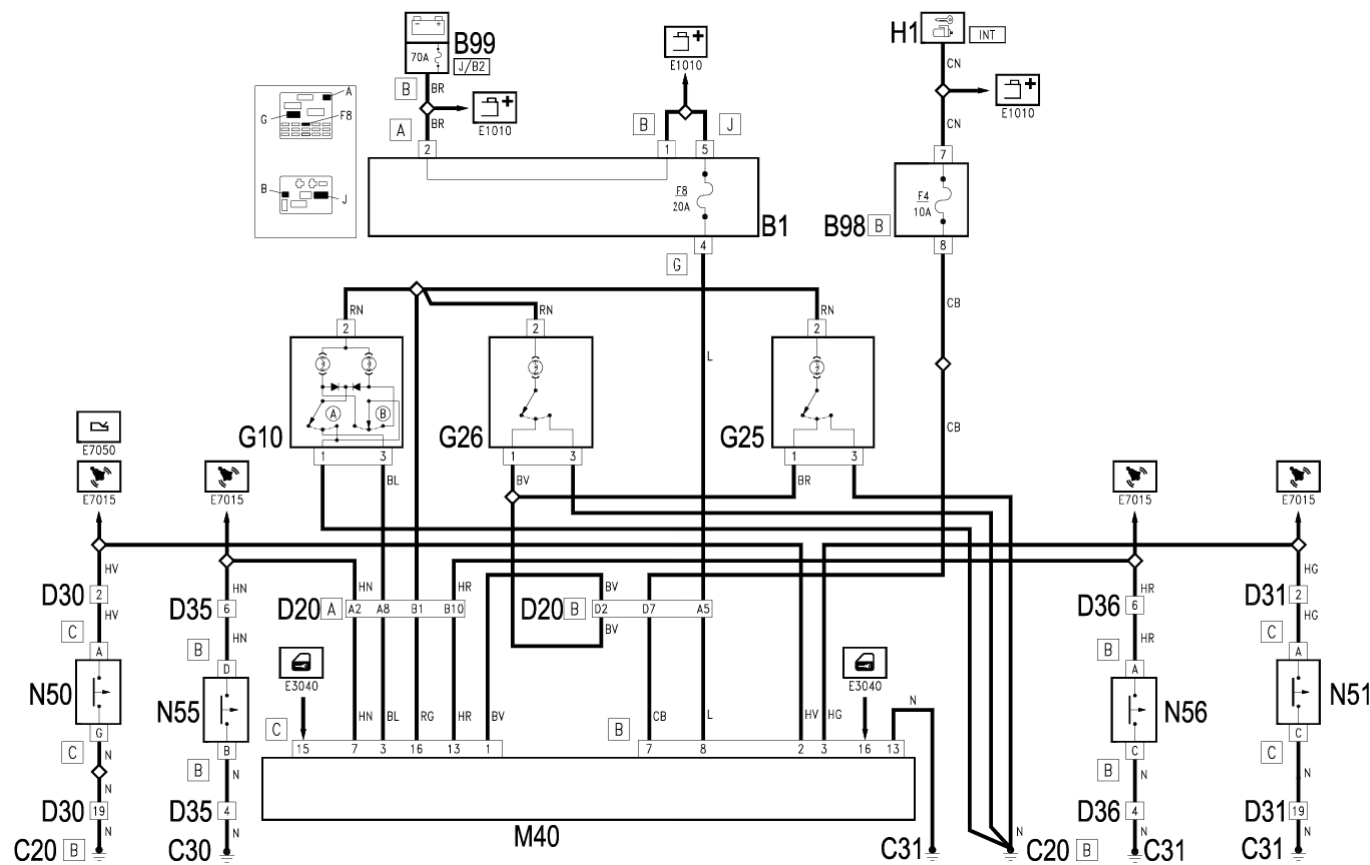
PLAFONIERE - LOCALIZZAZIONE COMPONENTI



Codice componente	Denominazione	Riferimento al complessivo
B1	Centralina di derivazione	5505A
B5	Scatola MAXI FUSE-1	-
B5	Scatola MAXIFUSE-1	-

B98	Scatola portafusibili supplementare	5505A
B99	Scatola maxifuse su batteria	-
B99	Scatola maxifuse su batteria	5530B
C20	Massa plancia lato passeggero	5505A
C30	Massa posteriore sinistra	5505A
C31	Massa posteriore destra	5505A
D1	Giunzione anteriore / plancia	-
D20	Giunzione plancia / posteriore	-
D30	Giunzione posteriore / porta ant. sinistra	-
D31	Giunzione posteriore / porta ant. destra	-
D31	Giunzione posteriore/porta ant. destra	-
D35	Giunzione posteriore / porta post. sinistra	-
D36	Giunzione posteriore / porta post. destra	-
G10	Plafoniera anteriore	7040E
G20	Plafoniera posteriore (centrale)	7040E
G20	Plafoniera posteriore (centrale)	7040E
G25	Plafoniera posteriore sinistra	7040E
G26	Plafoniera posteriore destra	7040E
M40	Centralina servizi integrati	5505A
N50	Motoriduttore serratura porta ant. sinistra	7005N
N51	Motoriduttore serratura porta ant. destra	7005N
N55	Motoriduttore serratura porta post. sinistra	7010N
N56	Motoriduttore serratura porta post. destra	7010N
N56	Motoriduttore serratura porta post. destra	7010N

PLAFONIERE - SCHEMA ELETTRICO



Codice componente	Denominazione	Riferimento al complessivo
B1	Centralina di derivazione	5505A
B5	Scatola MAXI FUSE-1	-
B5	Scatola MAXIFUSE-1	-

B98	Scatola portafusibili supplementare	5505A
B99	Scatola maxifuse su batteria	-
B99	Scatola maxifuse su batteria	5530B
C20	Massa plancia lato passeggero	5505A
C30	Massa posteriore sinistra	5505A
C31	Massa posteriore destra	5505A
D1	Giunzione anteriore / plancia	-
D20	Giunzione plancia / posteriore	-
D30	Giunzione posteriore / porta ant. sinistra	-
D31	Giunzione posteriore / porta ant. destra	-
D31	Giunzione posteriore/porta ant. destra	-
D35	Giunzione posteriore / porta post. sinistra	-
D36	Giunzione posteriore / porta post. destra	-
G10	Plafoniera anteriore	7040E
G20	Plafoniera posteriore (centrale)	7040E
G20	Plafoniera posteriore (centrale)	7040E
G25	Plafoniera posteriore sinistra	7040E
G26	Plafoniera posteriore destra	7040E
M40	Centralina servizi integrati	5505A
N50	Motoriduttore serratura porta ant. sinistra	7005N
N51	Motoriduttore serratura porta ant. destra	7005N
N55	Motoriduttore serratura porta post. sinistra	7010N
N56	Motoriduttore serratura porta post. destra	7010N
N56	Motoriduttore serratura porta post. destra	7010N