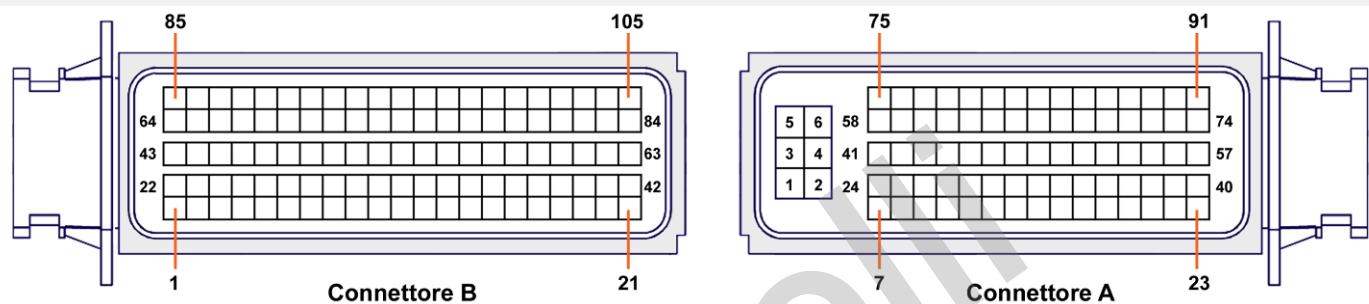


## Alfa Romeo Giulia – Schema motore 2.0 T4 MultiAir 200-280 CV (Magneti Marelli 10 JA)

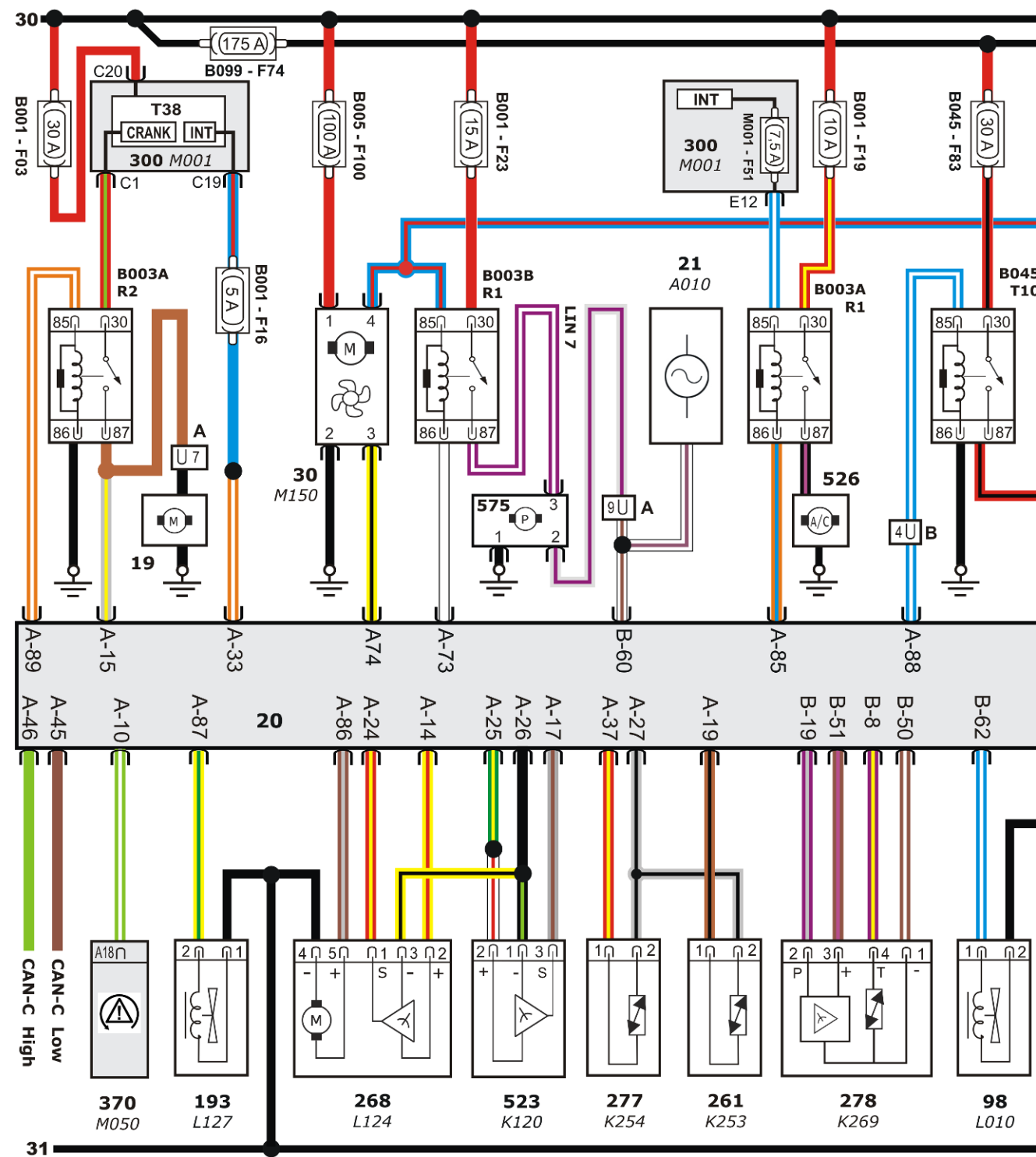


Connettore A

|     |                                                               |                |
|-----|---------------------------------------------------------------|----------------|
| A1  | Massa centralina                                              | Nero           |
| A2  | Massa centralina                                              | Nero           |
| A3  | Alimentazione 87 (B003-F02)                                   | Blu-Rosso      |
| A4  | Massa centralina                                              | Nero           |
| A5  | Alimentazione 87 (B003-F02)                                   | Blu-Rosso      |
| A6  | Alimentazione 87 (B003-F02)                                   | Blu-Rosso      |
| A7  | Alimentazione pedale acceleratore e sensore T gasolio BP      | Rosso          |
| A8  | Massa potenziometro 2 pedale acceleratore                     | Nero-Verde     |
| A9  | Alimentazione 5V debimetro                                    | Blu-Bianco     |
| A10 | Massa potenziometro 1 pedale acceleratore                     | Nero-Viola     |
| A11 | Comando PWM riscaldatore sonda a valle del KAT                | Bianco-Verde   |
| A12 | Segnale (+) cella di Nerst sonda a valle del KAT              | Bianco-Blu     |
| A13 | Segnale (-) cella di Nerst sonda a valle del KAT              | Blu-Bianco     |
| A14 | Alimentazione sensore valvola by-pass circuito principale     | Giallo-Rosso   |
| A15 | Feed-back inserimento motorino di avviamento                  | Grigio-Giallo  |
| A17 | Segnale sensore pressione circuito A/C                        | Grigio-Marrone |
| A18 | Segnale sensore pressione carburante bassa pressione          | Marrone        |
| A19 | Segnale sensore temp. circuito raffreddamento principale      | Marrone-Nero   |
| A22 | Segnale potenziometro 2 pedale acceleratore                   | Grigio-Verde   |
| A23 | Segnale potenziometro 1 pedale acceleratore                   | Grigio-Giallo  |
| A24 | Segnale sensore posizione valvola by-pass circuito principale | Rosso-Giallo   |
| A25 | Alimentazione sensore pressione circuito A/C                  | Verde-Giallo   |
| A26 | Massa sensori pressione circuito A/C                          | Nero           |
| A27 | Massa sensori temperatura circuiti raffreddamento             | Grigio-Nero    |
| A33 | Alimentazione INT da Body computer                            | Arancio-Blu    |
| A34 | Segnale sensore pressione aria debimetro                      | Bianco-Giallo  |
| A36 | Segnale sensore temperatura aria debimetro                    | Bianco-Verde   |
| A37 | Segnale sensore temperatura circuito intercooler              | Rosso-Giallo   |
| A40 | Segnale sensore temperatura carburante bassa pressione        | Verde          |
| A45 | CAN C Low                                                     | Marrone        |
| A46 | CAN C High                                                    | Verde          |
| A56 | Comando (-) relè alimentazione principale (87)                | Viola          |
| A57 | Comando PWM centralina pompa carburante                       | Grigio-Blu     |
| A63 | Segnale sensore portata aria debimetro                        | Bianco-Blu     |
| A65 | Segnale PWM sensore umidità aria debimetro                    | Bianco-Arancio |
| A71 | Segnale STOP da centralina ESC ESP                            | Verde-Bianco   |
| A73 | Comando (-) relè pompa circuito intercooler                   | Bianco         |
| A74 | Comando centralina ventola motore                             | Giallo-Nero    |
| A85 | Comando (-) relè frizione compressore A/C                     | Arancio-Bianco |
| A86 | Comando valvola by-pass circuito raffreddamento principale    | Marrone-Grigio |
| A87 | Comando elettrovalvola by-pass circuito intercooler           | Giallo-Verde   |
| A88 | Comando (+) relè centralina pompa carburante                  | Blu-Bianco     |
| A89 | Comando (+) relè motorino di avviamento                       | Arancio-Bianco |
| A91 | Alimentazione +30 (B045-F14)                                  | Rosso-Verde    |

Connettore B

|     |                                                          |                |
|-----|----------------------------------------------------------|----------------|
| B1  | Comando bobina cilindro 4                                | Blu-Grigio     |
| B2  | Comando bobina cilindro 3                                | Blu-Verde      |
| B3  | Comando bobina cilindro 2                                | Blu-Marrone    |
| B4  | Comando bobina cilindro 1                                | Blu-Verde      |
| B7  | Segnale sensore temperatura EGR bassa pressione          | Blu            |
| B8  | Segnale sensore temperatura lubrificante                 | Viola-Giallo   |
| B9  | Segnale sensore temperatura lubrificante MultiAir        | Viola-Marrone  |
| B10 | Segnale sensore temperatura di sovralimentazione         | Verde          |
| B11 | Segnale sensore temperatura liquido motore               | Viola-Giallo   |
| B14 | Segnale sensore 2 pressione rail                         | Marrone Grigio |
| B15 | Segnale sensore 1 pressione rail                         | Giallo-Marrone |
| B16 | Segnale temperatura sensore T-MAP                        | Blu-Verde      |
| B17 | Segnale pressione sensore T-MAP                          | Viola-Marrone  |
| B19 | Segnale sensore pressione lubrificante                   | Viola-Grigio   |
| B20 | Segnale sensore 2 farfalla                               | Marrone-Verde  |
| B21 | Segnale sensore 1 farfalla                               | Marrone-Verde  |
| B22 | Comando (+) iniettore cilindro 4                         | Marrone        |
| B23 | Comando (-) iniettore cilindro 4                         | Bianco-Marrone |
| B25 | Comando (-) iniettore cilindro 1                         | Marrone-Giallo |
| B26 | Comando (+) iniettore cilindro 1                         | Marrone-Verde  |
| B28 | Segnale sensore attuatore EGR                            | Blu-Viola      |
| B29 | Segnale sensore attuatore waste-gate                     | Blu-Verde      |
| B30 | Segnale sensore pressione di sovralimentazione           | Marrone-Rosso  |
| B33 | Comando PWM riscaldatore sonda lambda pre KAT            | Marrone-Verde  |
| B34 | Resistenza di compensazione sonda lambda a monte del KAT | Marrone-Verde  |
| B35 | Tensione di riferimento sonda lambda a monte del KAT     | Marrone-Rosso  |
| B36 | Corrente di pompaggio sonda lambda a monte del KAT       | Blu            |
| B37 | Tensione di Nerst sonda lambda a monte del KAT           | Marrone-Blu    |
| B38 | Comando PWM riscaldatore sonda lambda dell'aspirazione   | Marrone-Rosso  |
| B39 | Corrente di pompaggio sonda lambda dell'aspirazione      | Grigio-Verde   |
| B40 | Resistenza compensazione sonda lambda dell'aspirazione   | Marrone-Verde  |
| B41 | Segnale sonda lambda dell'aspirazione                    | Blu-Verde      |
| B42 | Resistenza compensazione sonda lambda dell'aspirazione   | Marrone        |
| B43 | Comando (-) iniettore cilindro 3                         | Marrone-Blu    |
| B44 | Comando (+) iniettore cilindro 3                         | Grigio-Marrone |
| B46 | Comando (-) iniettore cilindro 2                         | Marrone-Blu    |
| B47 | Comando (+) iniettore cilindro 2                         | Giallo-Marrone |
| B48 | Massa sensori                                            | Marrone-Verde  |
| B49 | Alimentazione sensori                                    | Marrone-Viola  |
| B50 | Massa sensore pressione e temperatura lubrificante       | Marrone-Bianco |
| B51 | Alimentazione sensore pressione e temperatura olio       | Marrone-Viola  |
| B52 | Massa sensori                                            | Marrone-Blu    |
| B53 | Alimentazione sensore di fase                            | Blu-Viola      |
| B54 | Segnale (-) sensore di battito 2                         | Bianco-Nero    |
| B55 | Segnale (+) sensore di battito 2                         | Marrone-Bianco |
| B56 | Segnale (-) sensore di battito 1                         | Marrone-Verde  |
| B57 | Segnale (+) sensore di battito 1                         | Blu-Giallo     |
| B60 | Linea LIN alternatore e pompa intercooler                | Bianco-Marrone |
| B61 | Comando elettrovalvola pompa lubrificante                | Viola-Giallo   |
| B62 | Comando elettrovalvola canister                          | Blu-Bianco     |
| B64 | Comando elettrovalvola M-PROP                            | Blu-Verde      |
| B65 | Comando EV UniAir cilindro 4                             | Verde-Viola    |
| B66 | Comando EV UniAir cilindro 3                             | Blu-Viola      |
| B67 | Comando EV UniAir cilindro 2                             | Viola-Rosso    |
| B68 | Comando EV UniAir cilindro 1                             | Marrone-Viola  |
| B69 | Massa sensore T-MAP                                      | Arancio-Bianco |
| B70 | Alimentazione sensore T-MAP                              | Viola-Giallo   |
| B71 | Massa sensore attuatore waste-gate                       | Blu-Grigio     |

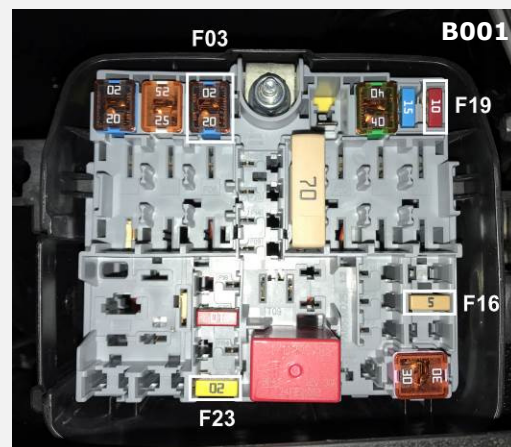
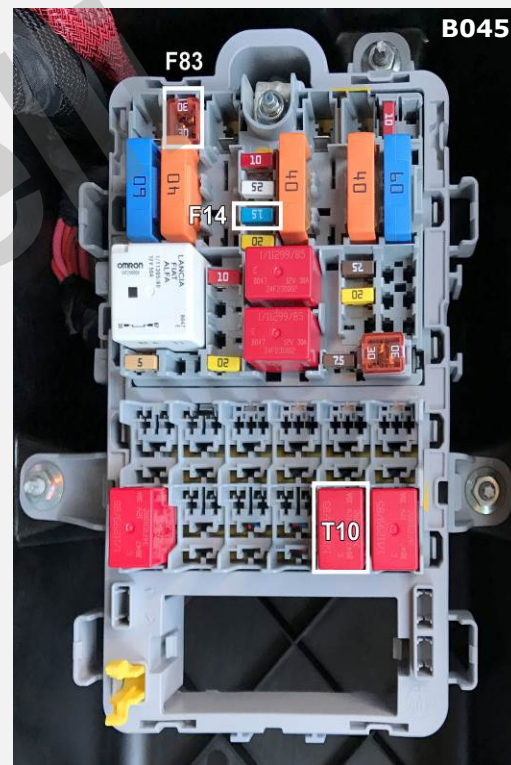
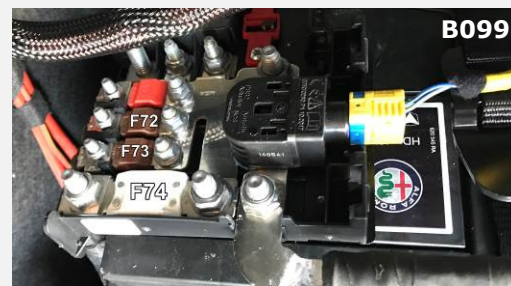
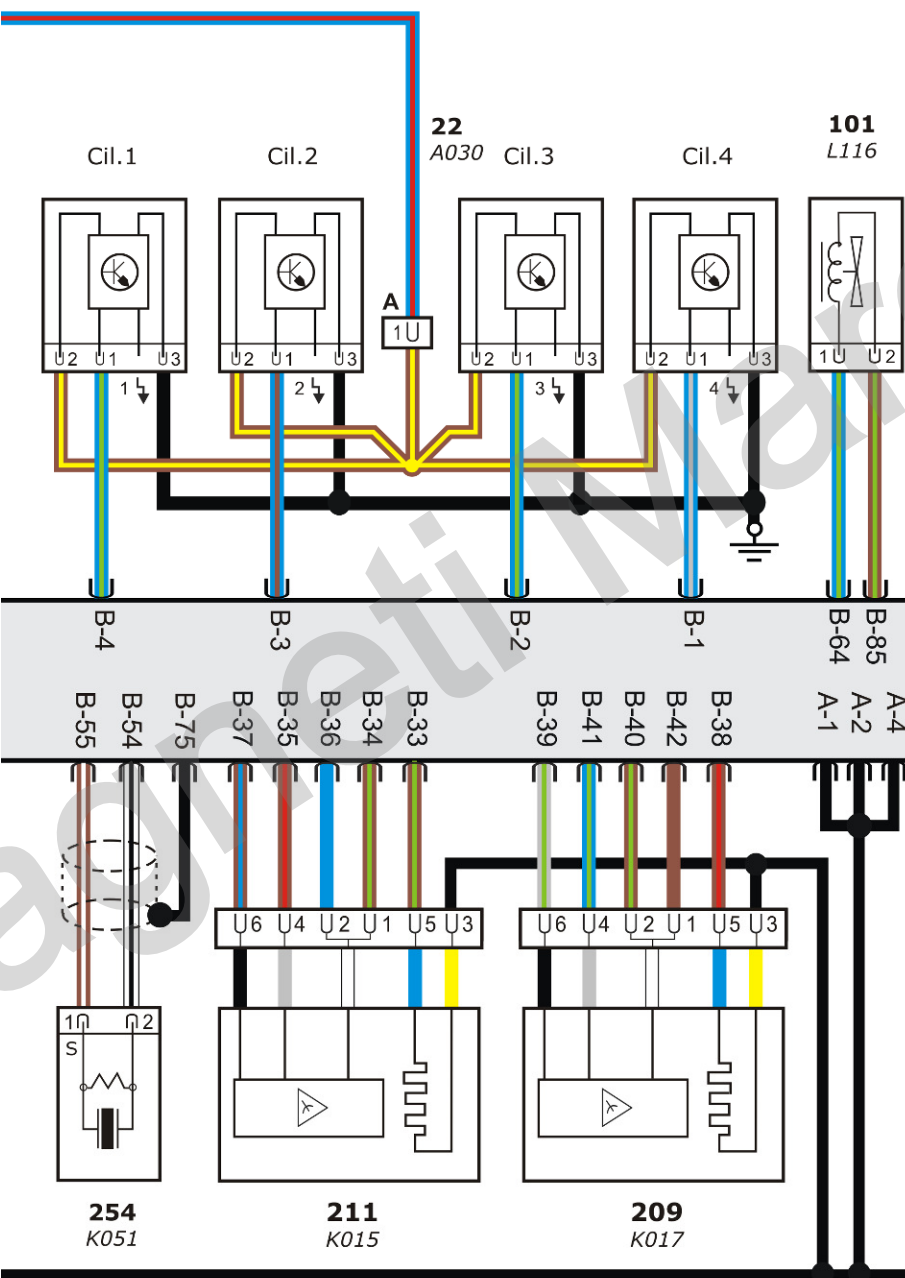


|     |                                                  |                |
|-----|--------------------------------------------------|----------------|
| B72 | Alimentazione sensore attuatore waste-gate       | Giallo-Viola   |
| B73 | Massa sensori valvola a farfalla                 | Marrone-Blu    |
| B74 | Alimentazione sensori valvola a farfalla         | Verde-Viola    |
| B75 | Schermo sensore di battito 2                     | Nero           |
| B76 | Schermo sensore di battito 1                     | Nero           |
| B77 | Segnale sensore livello lubrificante             | Verde          |
| B78 | Segnale sensore di fase                          | Blu-Grigio     |
| B79 | Massa sensore di giri/PMS                        | Blu-Grigio     |
| B80 | Segnale sensore di giri/PMS                      | Marrone-Blu    |
| B82 | Comando valvola Dump                             | Marrone-Verde  |
| B84 | Segnale da elettrovalvola controllo canister OBD | Marrone-Giallo |

|      |                                       |                |
|------|---------------------------------------|----------------|
| B85  | Comando elettrovalvola M-PROP         | Marrone-Verde  |
| B86  | Comando EV UniAir cilindro 4          | Verde          |
| B87  | Comando EV UniAir cilindro 3          | Blu            |
| B88  | Comando EV UniAir cilindro 2          | Rosso          |
| B89  | Comando EV UniAir cilindro 1          | Marrone        |
| B96  | Comando (+) elettrovalvola waste-gate | Marrone        |
| B97  | Comando (-) elettrovalvola waste-gate | Blu-Viola      |
| B98  | Comando elettrovalvola EGR            | Viola          |
| B99  | Comando elettrovalvola EGR            | Marrone-Rosso  |
| B100 | Comando (+) valvola a farfalla        | Marrone-Rosso  |
| B101 | Comando (-) valvola a farfalla        | Marrone-Giallo |







- B001** Scatola passaruota anteriore DX  
**B003** Scatola anteriore DX  
**B005** Scatola di derivazione vano motore  
**B045** Scatola vano baule  
**B099** Scatola batteria