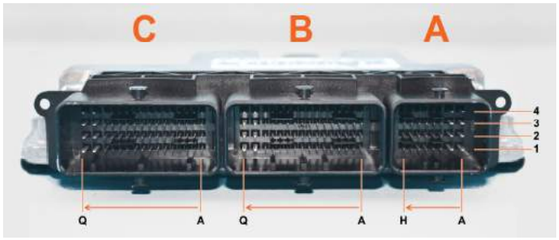
SMART 453 - Schema controllo motore M281 910 (900 cm³) M281 920 (1000 cm³)



Connettore A

A	2	Segnale comandi al volante TEMPOMAT	
	3	CAN B Low	Marrone-Bianco
	4	CAN B High	Rosa-Bianco
B	1	Comando relè ventola motore K32 (2°velocità)	Marrone
C	1	Comando relè ventola motore K32 (1°velocità)	Rosa
	3	Segnale comandi al volante TEMPOMAT	
	4	Segnale interruttore/sensore pedale frizione	Rosa-Bianco
D	1	Segnale +15 da centralina abitacolo centrale N10/10	Giallo-Bianco
	2	Segnale comandi al volante TEMPOMAT	Rosa-Bianco
	3	Segnale comandi al volante TEMPOMAT	Marrone-Bianco
E	4	Segnale interruttore pedale freno	Marrone-Bianco
F	2	Alimentazione sensore 2 pedale acceleratore	Marrone
	3	Segnale sensore 2 pedale acceleratore	Grigio
	4	Massa sensore 2 pedale acceleratore	Verde
G	1	Alimentazione centralina da morsetto 87	Verde
	2	Alimentazione sensore 1 pedale acceleratore	Verde
	4	Massa centralina	Nero-Rosa
H	1	Massa centralina	Nero-Rosa
	2	Segnale sensore 1 pedale acceleratore	Grigio
	3	Massa sensore 1 pedale acceleratore	Rosa
	4	Massa centralina	Nero-Rosa

Connettore B

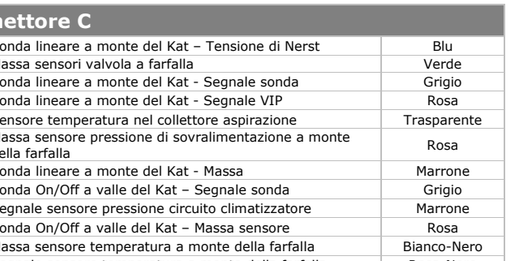
A	1	CAN C High	Grigio-Nero
	2	CAN C Low	Bianco-Nero
	4	Comando elettrovalvola variatore di fase	Blu-Nero
B	1	Comando relè K40k1 frizione compressore A/C	Verde
	2	Comando elettrovalvola circuito lubrificazione	Marrone-Nero
	3	Segnale elemento termico termostato	Rosa
	4	Comando deflettori radiatore motore	Marrone
C	1	Comando bobina cilindro 2	Blu-Nero
	4	Comando elettrovalvola Canister	Verde-Nero
E	1	Comando bobina cilindro 1	Biano-Nero
	4	Comando bobina cilindro 3	Grigio-Nero
F	1	Comado pompa circuito raffreddamento (intercooler)	Verde
	2	Richiesta inserimento compressore da climatizzatore	Grigio
	4	Alimentazione sensore giri/PMS	Bianco
G	1	Comando EV intercettazione impianto riscaldamento	Blu
H	1	Alimentazione sensore di fase	Bianco
	2	Segnale sensore giri/PMS	Rosa
J	1	Massa sensore giri/PMS	Grigio
	2	Segnale sensore pressione a monte della farfalla	Verde
	3	Segnale sensore di fase	Rosa
K	1	Segnale sensore 1 valvola a farfalla	Blu
	3	Massa sensore di fase	Blu
L	2	Alimentazione sensore pressione a monte della farfalla	Grigio
	3	Comando relè F11k1 morsetto 87	Verde
M	1	Massa sensore attuatore valvola waste-gate	Blu
	3	Segnale sensore 2 valvola a farfalla	Grigio
N	1	Segnale sensore pressione MAP (sul collettore)	Rosa
O	1	Massa sensore pressione MAP (sul collettore)	Grigio
	2	Alimentazione sensore pressione MAP (sul collettore)	Verde
P	1	Sonda lineare a monte del Kat – comando riscaldatore	Verde
	2	Sonda On/Off a valle del Kat – comando riscaldatore	Marrone
Q	1	Comando relè bobine e pompa carburante F11k3	Bianco

Connettore C

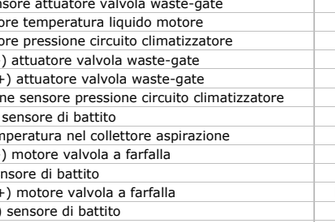
A	2	Sonda lineare a monte del Kat – Tensione di Nerst	Blu
	3	Massa sensori valvola a farfalla	Verde
B	2	Sonda lineare a monte del Kat - Segnale sonda	Grigio
C	2	Sonda lineare a monte del Kat - Segnale VIP	Rosa
	3	Sensore temperatura nel collettore aspirazione	Trasparente
	4	Massa sensore pressione di sovralimentazione a monte della farfalla	Rosa
D	2	Sonda lineare a monte del Kat - Massa	Marrone
E	1	Sonda On/Off a valle del Kat – Segnale sonda	Grigio
	3	Segnale sensore pressione circuito climatizzatore	Marrone
F	1	Sonda On/Off a valle del Kat – Massa sensore	Rosa
	2	Massa sensore temperatura a monte della farfalla	Bianco-Nero
	3	Segnale sensore temperatura a monte della farfalla	Rosa-Nero
G	4	Segnale sensore temperatura liquido motore	Blu-Nero
H	1	Alimentazione sensore attuatore valvola waste-gate	Grigio
	2	Comando relè K11k2 ventola vano motore	Bianco
	3	Segnale sensore attuatore valvola waste-gate	Rosa
	4	Massa sensore temperatura liquido motore	Verde-Nero
J	1	Massa sensore pressione circuito climatizzatore	Blu
K	3	Comando (-) attuatore valvola waste-gate	Grigio
	4	Comando (+) attuatore valvola waste-gate	Bianco
L	1	Alimentazione sensore pressione circuito climatizzatore	Giallo
	2	Segnale (-) sensore di battito	Rosso
	3	Sensore temperatura nel collettore aspirazione	Rosa
	4	Comando (-) motore valvola a farfalla	Blu-Nero
M	2	Schermo sensore di battito	Nero
	4	Comando (+) motore valvola a farfalla	Bianco-Nero
N	2	Segnale (+) sensore di battito	Giallo
O	1	Comando attuatore valvola Dump	Grigio
	2	Alimentazione sensori valvola a farfalla	Rosa
Q	1	Comando iniettore cilindro 1	Blu-Nero
	2	Comando iniettore cilindro 2	Marrone-Nero
	3	Comando iniettore cilindro 3	Verde-Nero

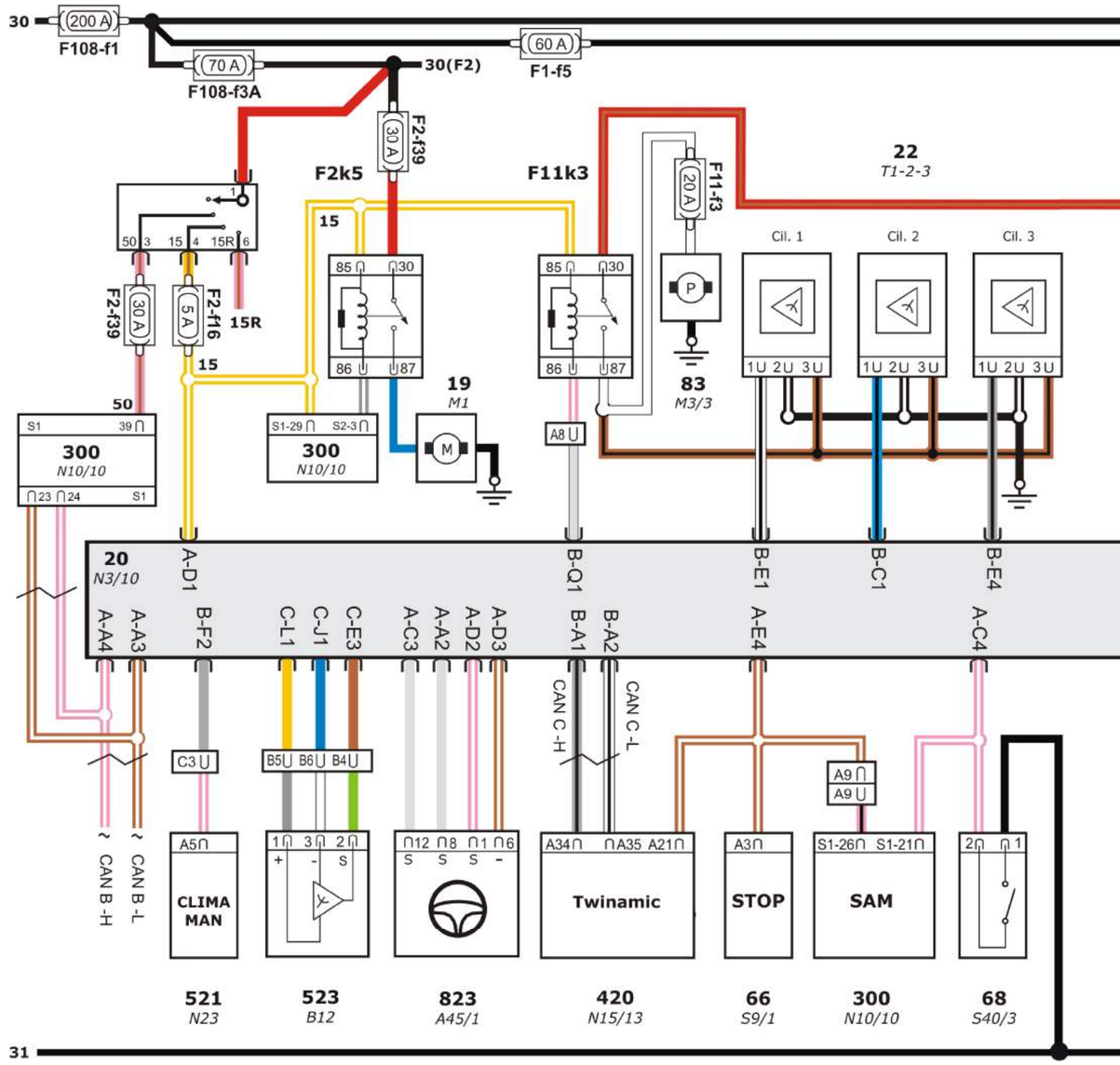
F1

F2



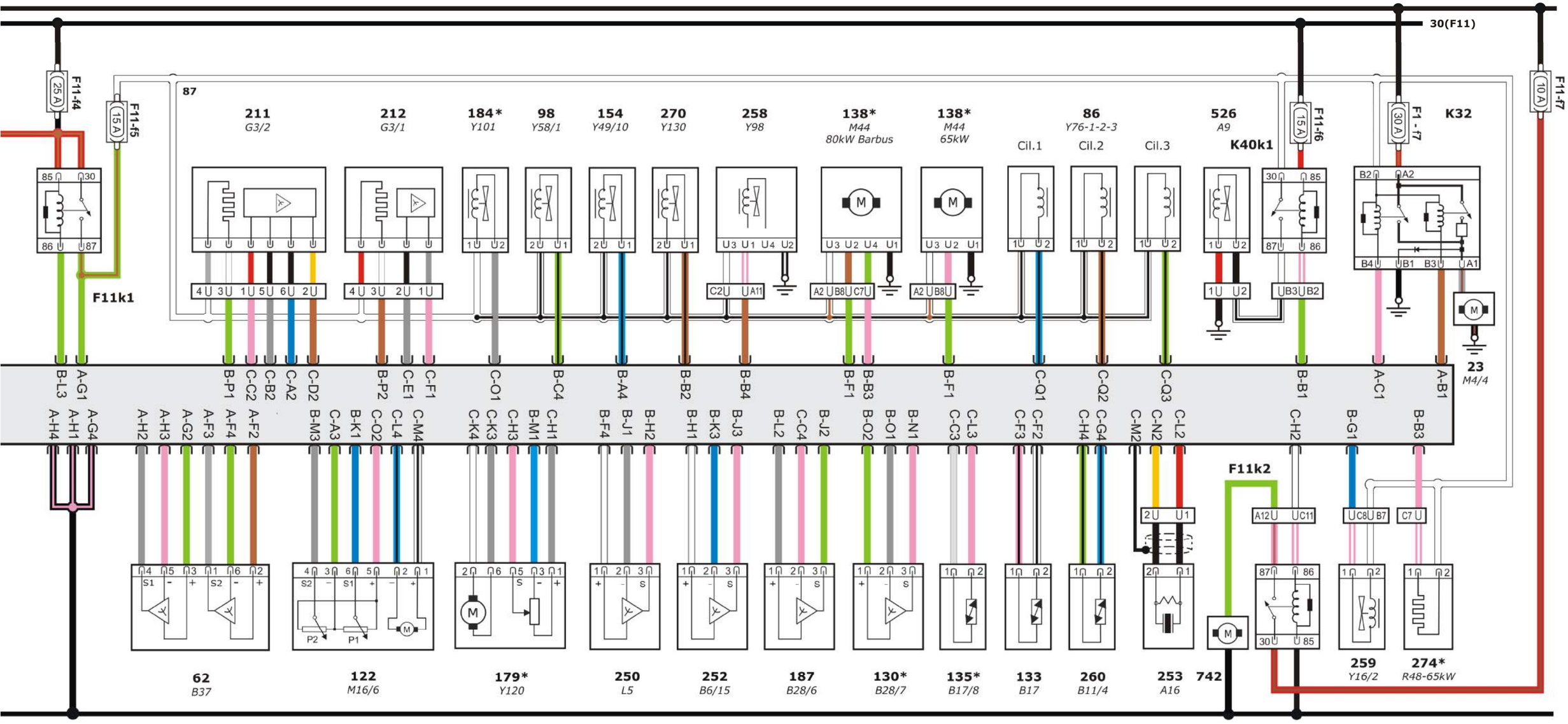
F11





*** Solo su motore 900 turbo M281 910**

19	Motorino di avviamento	**83**	Pompa carburante
20	Centralina controllo motore	**86**	Iniettori
22	Bobine di accensione	**98**	Elettrovalvola canister
23	Elettroventola motore	**122**	Valvola a farfalla
62	Sensore pedale acceleratore	**130**	Sensore pressione MAP sul collettore
66	Interruttore pedale stop	**133**	Sensore temperatura nel collettore di aspirazione
68	Interruttore pedale frizione	**135**	Sensore temperatura a monte della farfalla



138	Pompa circuito raffreddamento intercooler	**212**	Sonda lambda On/Off a valle del catalizzatore	**274**	Riscaldatore termostato	**823**	Comandi Tempomat sul volante
152	Elettrovalvola variatore di fase	**250**	Sensore di giri/PMS	**300**	Centralina SAM centrale	**F2k5**	Relè motorino avviamento
179	Attuatore valvola waste-gate	**252**	Sensore di fase	**420**	Centralina cambio doppia frizione Twinamic	**F11k1**	Relè morsetto 87 (carichi motore)
184	Elettrovalvola dump	**258**	Attuatore deflettori radiatore motore	**521**	Unità controllo climatizzazione manuale	**F11k2**	Relè ventola raffreddamento vano motore
187	Sensore pressione sovralimentazione a monte farfalla	**259**	Elettrovalvola circuito riscaldatore abitacolo	**523**	Sensore pressione circuito A/C	**F11k3**	Relè pompa carburante e bobine accensione
198	Elettrovalvola canister	**260**	Sensore temperatura liquido di raffreddamento	**526**	Frizione compressore A/C	**K32**	Relè attuatore doppia velocità ventola motore
211	Sonda lambda lineare a monte del catalizzatore	**270**	Elettrovalvola regolazione pressione olio motore	**742**	Ventola raffreddamento vano motore	**K40k1**	Relè frizione compressore A/C