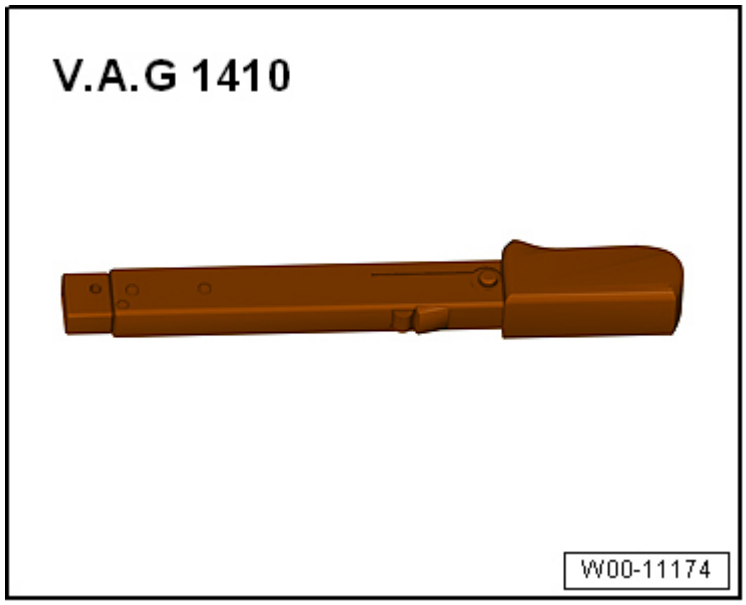
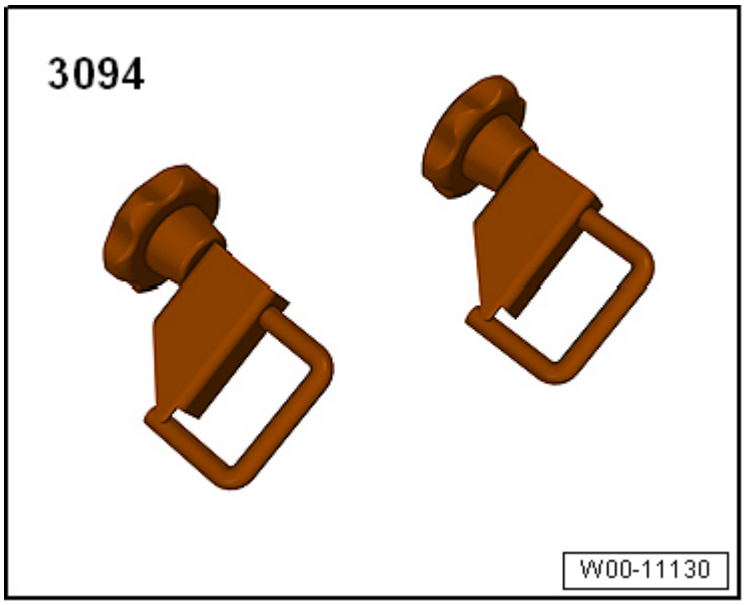
Riscaldamento ad alto voltaggio (PTC) -Z115- / Centralina del riscaldamento ad alto voltaggio (PTC) -J848-: stacco e riattacco

Attrezzi speciali, strumenti di controllo e di misurazione e altri materiali necessari

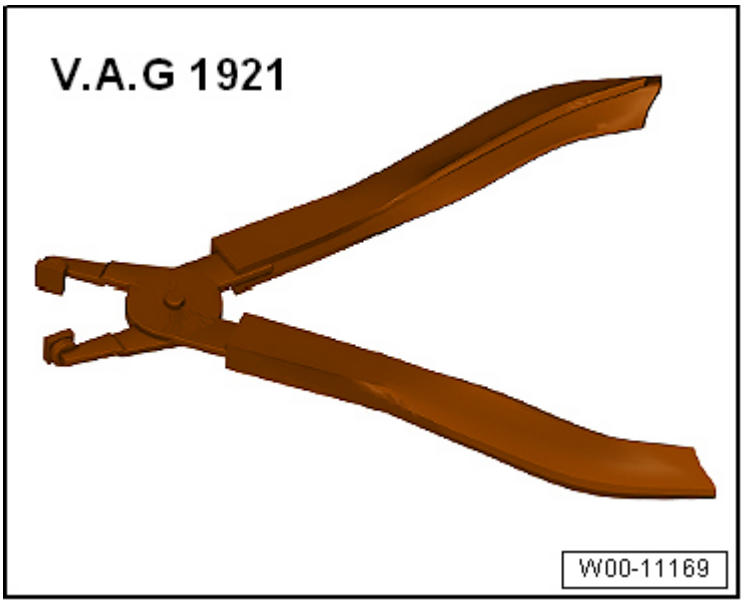
t Chiave dinamometrica -V.A.G 1410/-



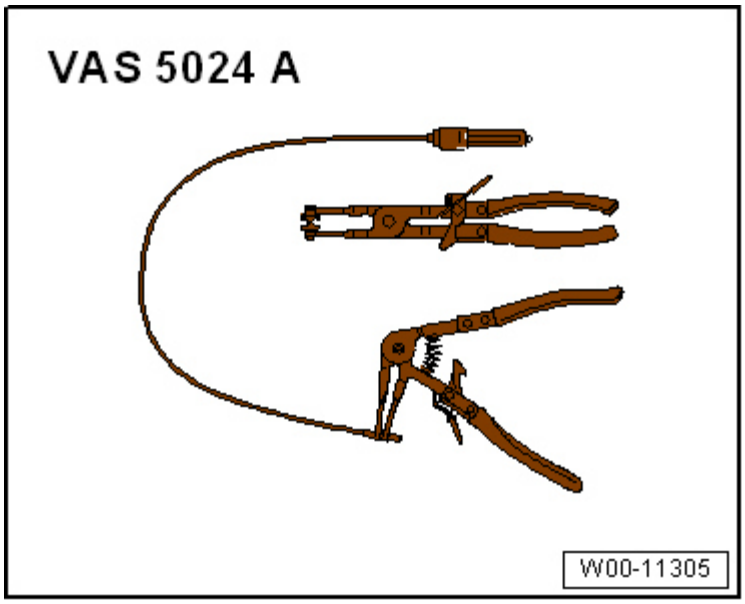
t Morsetti stringitubo fino a 25 mm di Ø - 3094-



t Pinza strozzatubi -V.A.G 1921-



t Pinza per fascette stringitubo a nastro - VAS 5024A-



t Tester di diagnosi

Stacco

– Adottare le misure di sicurezza per i lavori sul sistema ad alto voltaggio → Capitolo „Misure di sicurezza da adottare per i lavori sul sistema ad alto voltaggio“.

– Prestare attenzione alle misure di sicurezza → Capitolo „Misure di sicurezza da adottare per i lavori sui climatizzatori“.

– Attenersi alle misure di sicurezza per i lavori nelle vicinanze dei componenti ad alto voltaggio → Capitolo „Misure di sicurezza per i lavori nelle vicinanze dei componenti ad alto voltaggio“.

– Prestare attenzione alle misure di sicurezza → Capitolo „Misure di sicurezza da adottare per i lavori sul circuito di raffreddamento“.

– Seguire le avvertenze → Capitolo „Lavori sul circuito frigorifero“.

– Tener conto della classificazione dei pericoli concernenti il sistema ad alto voltaggio → Trazione elettrica; Gruppo rip.00; Classificazione dei pericoli del sistema ad alto voltaggio.

PERICOLO

Pericolo di morte dovuto all'alta tensione.

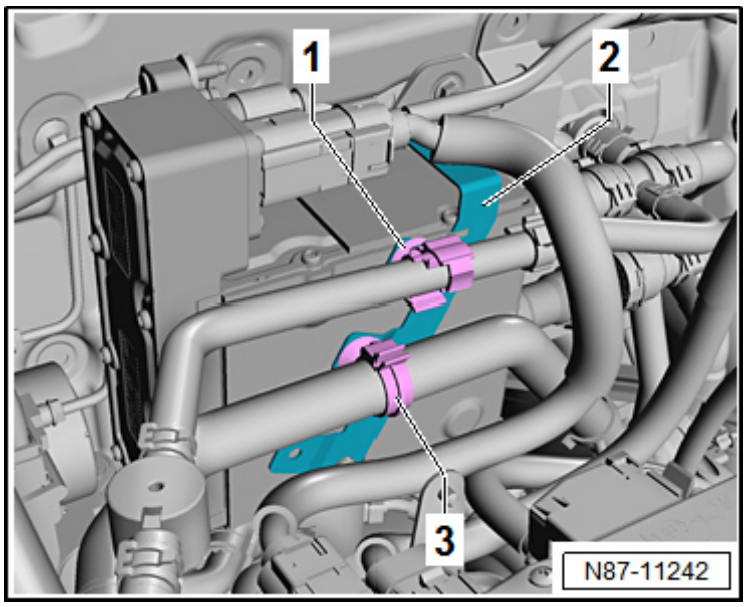
Pericolo di morte o di gravi lesioni fisiche dovute a scariche elettriche.

I lavori al sistema ad alto voltaggio
– devono essere effettuati da persone qualificate e libere da cariche elettrostatiche.

Mettere ora fuori tensione il sistema ad
– alto voltaggio → Trazione elettrica; Gruppo rip.93; Messa fuori tensione del sistema ad alto voltaggio.

Avvertenza

La procedura di stacco e riattacco della pompa termica nella e-Golf è identica. Le figure si riferiscono solo alla e-Golf.



– Sganciare dal supporto -2- i supporti -1- e -3- del tubo flessibile.

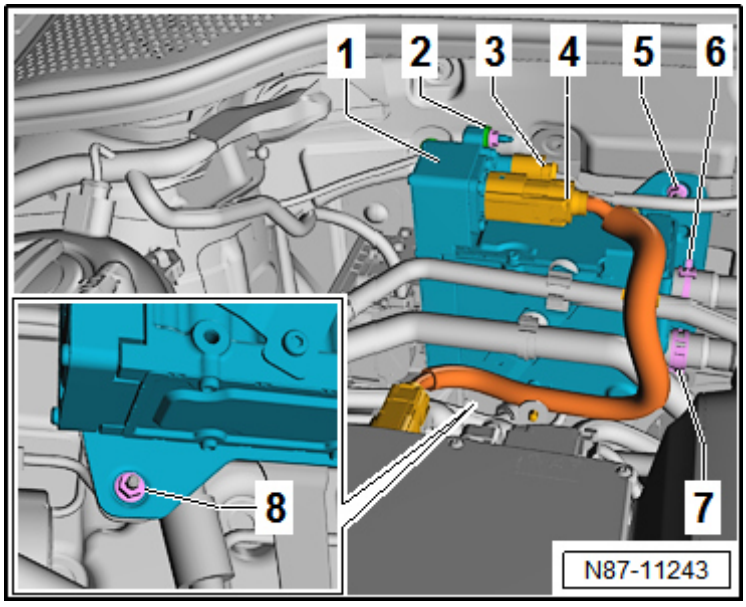
_ Strozzare i flessibili del liquido di raffreddamento servendosi dei morsetti stringitubo con Ø max di 25 mm -3094-.

Togliere le fascette -6- e -7-, quindi
– sfilare i tubi flessibili del liquido di raffreddamento del riscaldamento ad alto voltaggio (PTC) -Z115--1-.

– Svitare il dado -2- e rimuovere il cavo di compensazione del potenziale.

– Sganciare dal sostegno il supporto cavi dei connettori -3- e -4-.

– Staccare i connettori -3- e -4-.



– Svitare il dado -8-.

Avvertenza

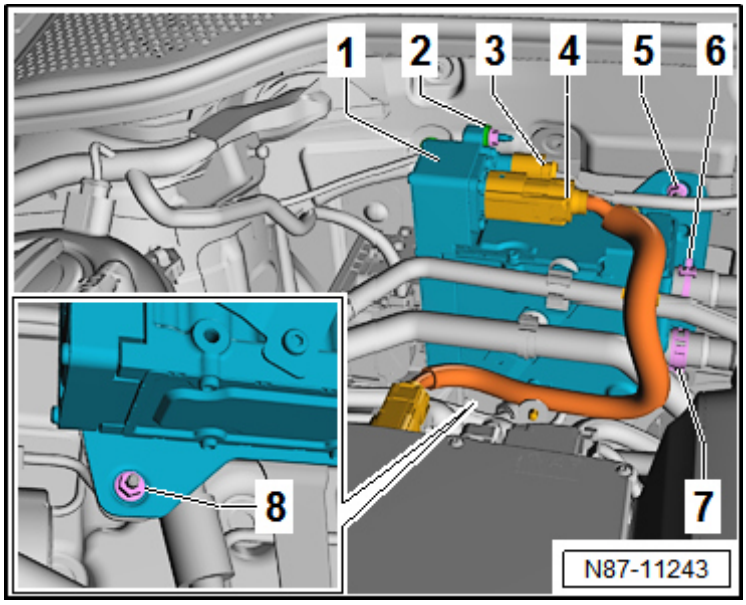
Il dado -8- è accessibile da sotto.

– Svitare il dado -5-.

– Rimuovere il riscaldamento ad alto voltaggio (PTC) -Z115--1-.

Montaggio

Il montaggio si effettua operando nella sequenza inversa a quella dello stacco, attenendosi a quanto segue



– I contrassegni dei tubi flessibili del liquido di raffreddamento devono coincidere con quelli del riscaldamento ad alto voltaggio (PTC) -Z115-.

– Dopo aver montato il riscaldamento ad alto voltaggio (PTC) -Z115-, occorre rabboccare il circuito di raffreddamento → Trazione elettrica; Gruppo rip.93; Circuito di raffreddamento ad alto voltaggio.

Coppia di serraggio

Componente	Coppia di serraggio
Dadi - supporto	9 Nm
Dado - cavo di compensazione del potenziale	9 Nm

AVVERTENZA

Pericolo di morte dovuto all'alta tensione.

Pericolo di morte o di gravi lesioni fisiche dovute alle scariche elettriche.

– La messa in funzione del sistema ad alto voltaggio deve essere eseguita da persone qualificate.