



Portable Power

Bollettino di assistenza

Bollettino: 40029
Data: 20 agosto 2012
Prodotto: Compressori
Oggetto: Kit di sostituzione - relè a prova di intemperie

MODELLO	NUMERO DI SERIE
7/20	121001 a 129999
7/26E - P90UTM	107000 a 109287
7/31E	318000 a 322342
7/41	418800 a 429000
7/51	440000 a 443499
7/71 - 12/56	520000 a 522699

Doosan Infracore Portable Power ha stabilito che sui compressori elencati nel presente bollettino esiste un rischio di guasto del relè provocato dall'ingresso di acqua e/o da continuità sul collegamento del relè.

Di conseguenza Doosan Infracore Portable Power ha introdotto gruppi di relè sigillati per i compressori elencati nel presente bollettino. I gruppi di relè sigillati sono già in uso sui compressori 7/51 - 7/71.

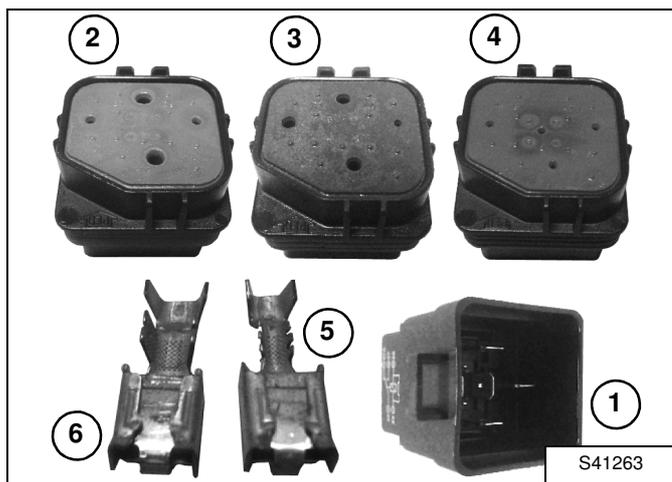
Pezzi

Saranno disponibili kit diversi per gestire le configurazioni di relè utilizzate sui compressori elencati nel presente bollettino. In ciascun kit saranno inclusi i pezzi necessari per aggiornare un relè al nuovo tipo sigillato.

CODICE	DESCRIZIONE	QTÀ	MODELLO	NUMERO DI SERIE
46551362	Kit relè RT1	1	7/20	121001 a 129999
46551357	Kit relè K1-K2	1	7/20	121001 a 129999
46551357	Kit relè K3	1	7/26E-7/31E-P90UTM	107000 a 109287
46551358	Kit relè K2	1	7/26E-7/31E-P90UTM	107000 a 109287
46551802	Kit relè R1	1	7/41	418800 a 429000
46551357	Kit relè R3-R6	2	7/41	418800 a 429000
46551801	Kit relè R1	1	7/51	440500 a 442500
46551357	Kit relè R3-R6	2	7/51	440500 a 442500
46551801	Kit relè R1	1	7/71-12/56	520000 a 522699
46551357	Kit relè R3	1	7/71-12/56	520000 a 522699
46551357	Kit relè K1-K2	2	7/51-7/71-12/56	443500 a 449999 - 522700 a 539999
46551362	Kit relè K5	1	7/51-7/71-12/56	443500 a 449999 - 522700 a 539999

Contenuto del kit

Figura 1



- Relè da 12 V (cod. 36878361) (1) **[Figura 1]**. Stesso codice per tutte le posizioni del relè.
- Base per relè (cod. 12065686) (2), (cod. 12065971) (3) e (cod. 12092605) (4) **[Figura 1]**. Cinque versioni diverse per posizione dei cablaggi di ingresso e dimensioni che richiedono una differente sigillatura ((cod. 15326224) (7) e (cod. 12065686) (8) non riportati in **[Figura 1]**).
- Terminali (codice 12033997) (dimensione piccola) (5) e (cod. 12020156) (dimensione grande) (6) **[Figura 1]**. Due dimensioni diverse determinate dalla sezione del filo in uso.

Tabella di riferimento - Collegamenti

MODELLO	COD. CABLAGGIO	RELÈ E COLLEGAMENTI	CODICE	DESCRIZIONE	QTÀ
7/20	46551546	RT1	12092605	Connector, Plug 4 Way Relay	1
		K1, K2	12065686	Connector, Plug 4 Way Relay	2
		RT1, K1-2(85),5(86) K2-2(85),5(86)	12020156	Terminale, femmina 20-18 AWG tipo "Pull-To-Seat"	8
		K1-1(30),4(87), K2-1(30),4(87)	12033997	Terminale, femmina 12-10 AWG tipo "Pull-To-Seat"	4
		RT1, K1, K2	36878361	Relè, 12 V a prova di intemperie	3

MODELLO	COD. CABLAGGIO	RELÈ E COLLEGAMENTI	CODICE	DESCRIZIONE	QTÀ
7/26E - 7/31E - P90UTM	46551540	K3	12065686	Connector, Plug 4 Way Relay	1
		K2	12065971	Connector, Plug 4 Way Relay	1
		K3-2(85),5(86), K2-2(85)	12020156	Terminale, femmina 20-18 AWG tipo "Pull-To-Seat"	3
		K3-1(30),4(87), K2-1(30),4(87),5(86)	12033997	Terminale, femmina 12-10 AWG tipo "Pull-To-Seat"	5
		K2, K3	36878361	Relè, 12 V a prova di intemperie	2

MODELLO	COD. CABLAGGIO	RELÈ E COLLEGAMENTI	CODICE	DESCRIZIONE	QTÀ
7/26E - 7/31E - P90UTM	46551534	K3	12065686	Connector, Plug 4 Way Relay	1
		K2	12065971	Connector, Plug 4 Way Relay	1
		K3-2(85),5(86), K2-2(85)	12020156	Terminale, femmina 20-18 AWG tipo "Pull-To-Seat"	3
		K3-1(30),4(87), K2-1(30),4(87),5(86)	12033997	Terminale, femmina 12-10 AWG tipo "Pull-To-Seat"	5
		K2, K3	36878361	Relè, 12 V a prova di intemperie	2

MODELLO	COD. CABLAGGIO	RELÈ E COLLEGAMENTI	CODICE	DESCRIZIONE	QTÀ
7/41	22179550	R1	12066033	Serrafilo, presa relè a 4 vie	1
		R3, R6	12065686	Serrafilo, presa relè a 4 vie	2
		R1, R3-2(85),5(86), R6-2(85),5(86)	12020156	Terminale, femmina 20-18 AWG tipo "Pull-To-Seat"	8
		R3-1(30),4(87), R6-1(30),4(87)	12033997	Terminale, femmina 12-10 AWG tipo "Pull-To-Seat"	4
		R1, R3, R6	36878361	Relè, 12 V a prova di intemperie	3

MODELLO	COD. CABLAGGIO	RELÈ E COLLEGAMENTI	CODICE	DESCRIZIONE	QTÀ
7/51	23309511	K1, K2	12065686	Serrafilo, presa relè a 4 vie	2
		K1-1(30),4(87), K2-1(30),4(87)	12033997	Terminale, femmina 12-10 AWG tipo "Pull-To-Seat"	4
		K1-2(85),5(86), K2-2(85),5(86), K5	12020156	Terminale, femmina 20-18 AWG tipo "Pull-To-Seat"	8
		K5	12092605	Serrafilo, presa relè a 4 vie	1
		K1, K2, K5	36878361	Relè, 12 V a prova di intemperie	3

MODELLO	COD. CABLAGGIO	RELÈ E COLLEGAMENTI	CODICE	DESCRIZIONE	QTÀ
7/51	22464341	R1	15326224	Serrafilo, presa relè a 4 vie	1
		R3, R6	12065686	Serrafilo, presa relè a 4 vie	2
		R1, R3-2(85),5(86), R6-2(85),5(86)	12020156	Terminale, femmina 20-18 AWG tipo "Pull-To-Seat"	8
		R3-1(30),4(87), R6-1(30),4(87)	12033997	Terminale, femmina 12-10 AWG tipo "Pull-To-Seat"	4
		R1, R3, R6	36878361	Relè, 12 V a prova di intemperie	3

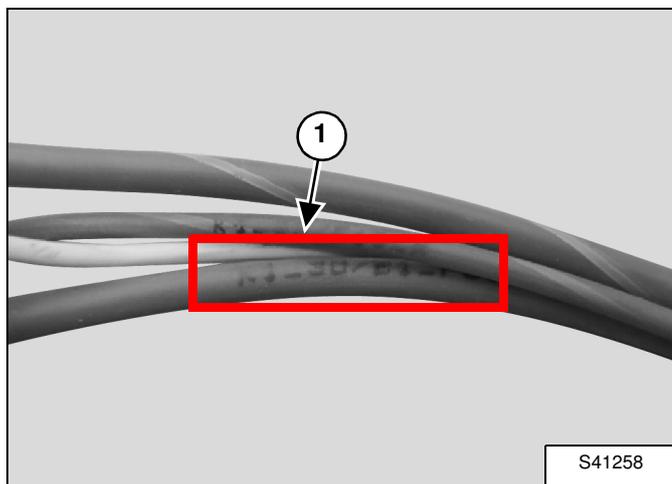
MODELLO	COD. CABLAGGIO	RELÈ E COLLEGAMENTI	CODICE	DESCRIZIONE	QTÀ
7/71 - 12/56	23343080	K1, K2	12065686	Serrafilo, presa relè a 4 vie	2
		K1-1(30),4(87), K2-1(30),4(87)	12033997	Terminale, femmina 12-10 AWG tipo "Pull-To-Seat"	4
		K1-2(85),5(86), K2-2(85),5(86), K5	12020156	Terminale, femmina 20-18 AWG tipo "Pull-To-Seat"	8
		K5	12092605	Serrafilo, presa relè a 4 vie	1
		K1, K2, K5	36878361	Relè, 12 V a prova di intemperie	3

MODELLO	COD. CABLAGGIO	RELÈ E COLLEGAMENTI	CODICE	DESCRIZIONE	QTÀ
7/71 - 12/56	22464358	R1	15326224	Serrafilo, presa relè a 4 vie	1
		R3	12065686	Serrafilo, presa relè a 4 vie	1
		R1, R3-2(85),5(86)	12020156	Terminale, femmina 20-18 AWG tipo "Pull-To-Seat"	7
		R3-1(30),4(87)	12033997	Terminale, femmina 12-10 AWG tipo "Pull-To-Seat"	2
		RT1, R3	36878361	Relè, 12 V a prova di intemperie	2

Procedura

Scollegare la batteria.

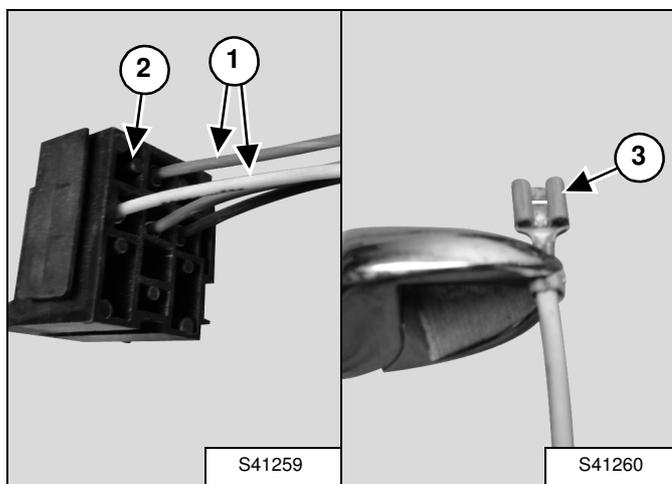
Figura 2



Accedere alla posizione del relè e controllare l'identificazione (1) [Figura 2] riportata sul cablaggio (esempio per K1-30: K1 indica la posizione del relè e 30 identifica il piedino da utilizzare su tale relè). Selezionare il kit corretto in base al tipo di macchina e relè. Fare riferimento a "Tabella di riferimento - Collegamenti" a pagina 2.

Contrassegnare i fili del relè in base alla posizione sul relè (30 - 87...) oppure utilizzare l'indicazione della posizione inclusa nell'identificazione del filo (1) [Figura 2].

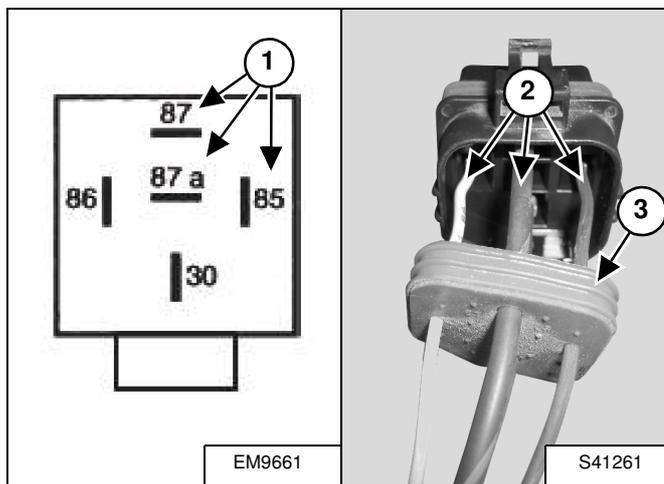
Figura 3



Estrarre tutti i fili (1) dalla base per relè originale (2) e tagliare i fili più vicino possibile ai terminali (3) [Figura 3].

Gettare il relè e la base originali.

Figura 4



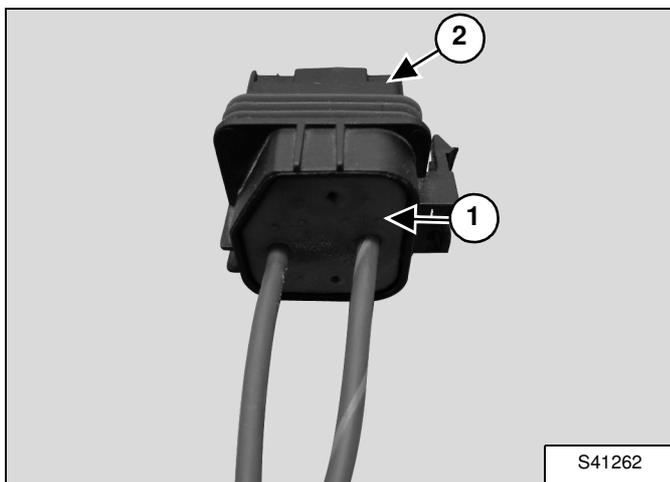
Verificare l'identificazione dei terminali (1) sul relè nuovo e spingere ciascun filo (2) attraverso la relativa cavità nella base del relè sigillato (3) [Figura 4].

NOTA: controllare ancora una volta che in ogni cavità della base del relè sigillato sia stato installato il numero di filo corretto.

Fissare i nuovi terminali sui fili (2) [Figura 4] utilizzando un attrezzo per crimpare Delphi Metri-Pack 10-12 AWG (cod. 12071687), un attrezzo per crimpare Delphi Metri-Pack 14-20 AWG (cod. 6285847) o un attrezzo per crimpare per uso universale (da 10 a 20 AWG). Utilizzare i terminali di dimensioni corrette in base alla sezione dei fili.

Tirare i fili (2) in modo che i terminali si blocchino in posizione nella base del relè sigillato (3) [Figura 4]. Spingere la guarnizione in sede attorno ai punti di ingresso dei fili.

Figura 5



Installare la base del relè sigillato (1) nel relè da 12 V (2) [Figura 5] e spingerla in modo che si blocchi in posizione.

Installare il relè sul telaio nella posizione originale.

Collegare nuovamente la batteria e verificare che il relè funzioni correttamente.

Se il relè funziona correttamente, passare al prossimo relè da sostituire.

NOTA: quando i compressori vengono lavati con acqua sotto pressione, assicurarsi di proteggere i componenti elettrici dall'ingresso di acqua. NON puntare il getto di acqua direttamente su tali componenti (compresi l'unità di controllo elettronica di compressore e motore, serrafili, sensori, solenoidi eccetera). Utilizzare un apposito spray per impianti elettrici per proteggere i terminali dalla corrosione e mantenere la continuità. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare danni ai componenti e tempo di fermo macchina del compressore.

Questo bollettino fornisce solamente informazioni tecniche e non modifica la copertura della garanzia.