



## Manuali di riparazione - Cinghia di distribuzione: rimozione/installazione'

### Avvertenze e raccomandazioni

Salvo diversamente indicato dal fabbricante, sono consigliate le seguenti procedure:

Dopo la rimozione, montare sempre una nuova cinghia di distribuzione

La sostituzione della pompa del liquido refrigerante è consigliata dopo lo smontaggio della cinghia di distribuzione

Verificare il tenditore e la puleggia del tenditore; sostituire se necessario

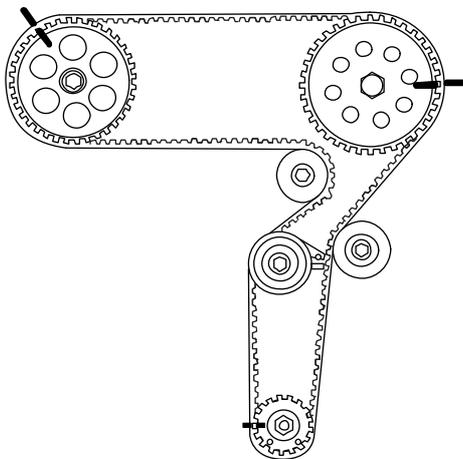
Non ruotare mai il motore in direzione opposta a quella del funzionamento normale

Verificare sulla(e) cinghia(e) eventuali incrinature, logorii, usure e residui d'olio

Nota: Il motore deve essere freddo prima di eseguire la regolazione della cinghia di distribuzione

Nota: Evitare di piegare, torcere o sottoporre a trazione

### Generale



Nota: Una volta montata una nuova cinghia di distribuzione, deve essere eseguita la procedura di autoapprendimento

### Smontaggio

Sollevare il veicolo

Smontare la ruota anteriore destra

Smontare il coperchio superiore del motore

Smontare la copertura del motore inferiore

Smontare il rivestimento passaruota lato ruota destra

Smontare la cinghia di trasmissione ausiliaria

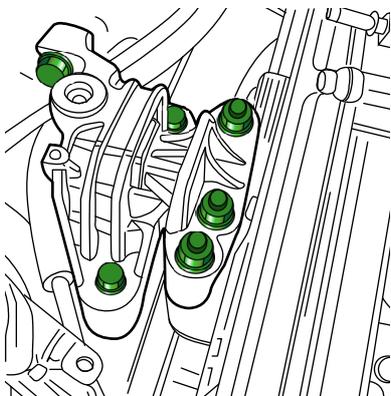
Smontare la copertura di ispezione del volano



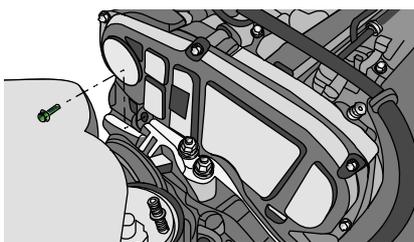

**Manuali di riparazione** - Cinghia di distribuzione: rimozione/installazione'

**Avvertenze e raccomandazioni**

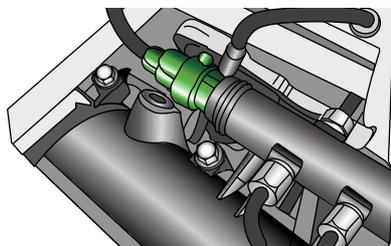
Montare l'attrezzo di bloccaggio del volante	1.860.898.000
Smontare la puleggia dell'albero a gomiti	
Smontare il tenditore della cinghia di trasmissione ausiliaria	
Smontare la puleggia del tenditore della cinghia di trasmissione ausiliaria	
Scollegare il troppopieno del serbatoio del liquido di raffreddamento	
Smontare il serbatoio del liquido di raffreddamento, ma non scollegarlo	
Scollegare la linea di alimentazione carburante dal filtro carburante	
Spostare il filtro carburante da una parte	
Usare un martinetto a carrello per supportare il motore	
Smontare il supporto motore	



Smontare il coperchio della cinghia di distribuzione



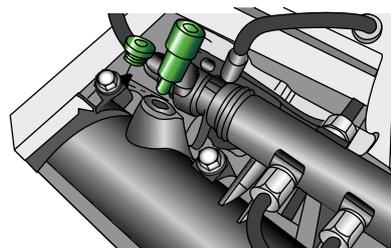
Smontare la staffa del supporto motore	
Smontare l'attrezzo di bloccaggio del volante	1.860.898.000
Scollegare il sensore di pressione del carburante	

**Manuali di riparazione** - Cinghia di distribuzione: rimozione/installazione'**Avvertenze e raccomandazioni**

Smontare il tappo di accesso

Montare l'attrezzo di bloccaggio dell'albero a camme

1870896900



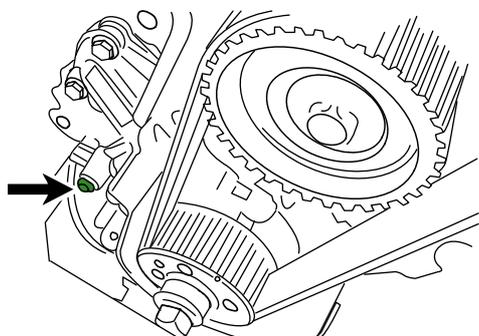
Se richiesto:

Ruotare l'albero a gomiti fino a quando s'inserisce l'attrezzo di bloccaggio

Nota: L'attrezzo di bloccaggio deve essere inserito solo mentre si gira il motore nella normale direzione di rotazione

Nota: Quando l'attrezzo è montato correttamente, si udirà uno scatto

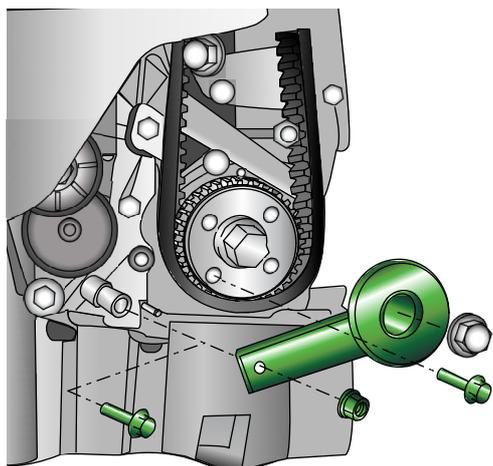
Smontare il bullone indicato


**Avvertenze e raccomandazioni**


Montare il bullone prigioniero

Montare l'attrezzo di bloccaggio dell'albero a gomiti

2000003000



Se richiesto:

Ruotare leggermente l'albero a gomiti per consentire il montaggio della spina di riferimento

Verificare il montaggio del dispositivo speciale

Smontare l'attrezzo di bloccaggio dell'albero a gomiti

2000003000

Allentare la puleggia del tenditore

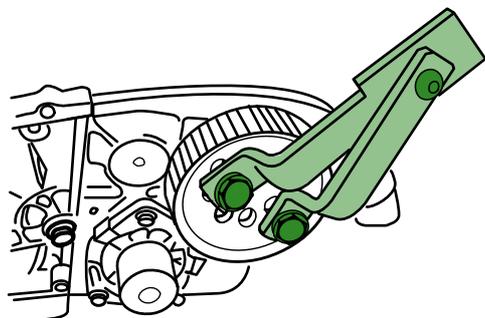
Smontare la cinghia di distribuzione

**Installazione**

Allentare il bullone della ruota dentata dell'albero a camme

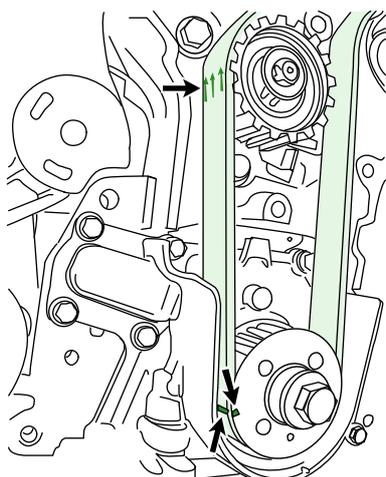
Utilizzare un utensile speciale per bloccare

1870815000, 1870836000

**Avvertenze e raccomandazioni**

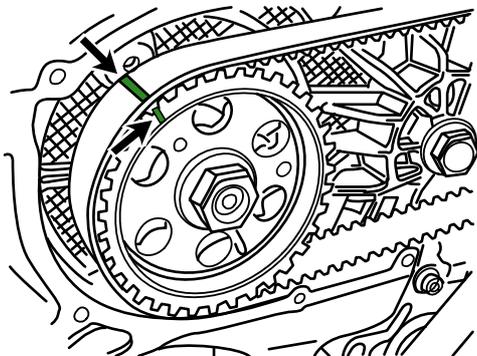
Montare la cinghia di distribuzione sulla ruota dentata dell'albero a gomiti

Verificare le marcature della cinghia di distribuzione



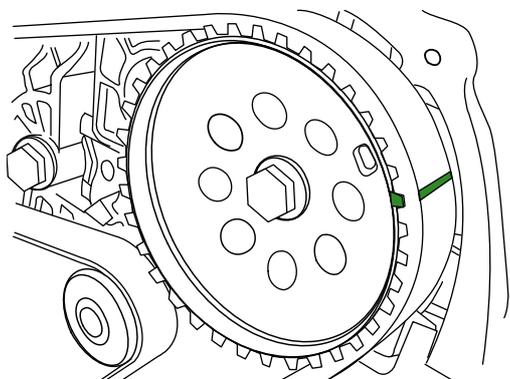
Montare il tenditore in senso orario

Allineare i segni di fasatura della pompa alta pressione



Allineare i segni della fasatura dell'albero a camme


**Manuali di riparazione** - Cinghia di distribuzione: rimozione/installazione'

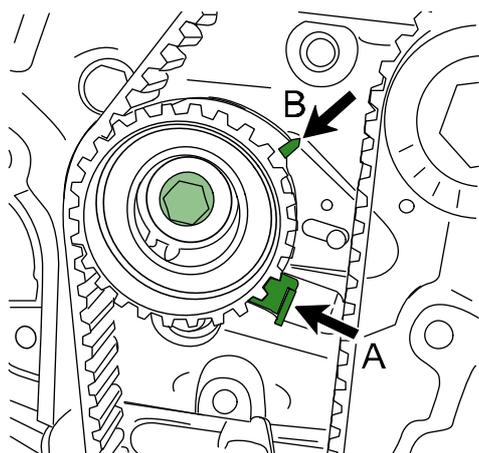
**Avvertenze e raccomandazioni**


Montare l'attrezzo di bloccaggio dell'albero a gomiti

2000003000

Utilizzare un cacciavite dove indica la freccia A

Mantenere in posizione la marcatura tenditore e serrare il tenditore B

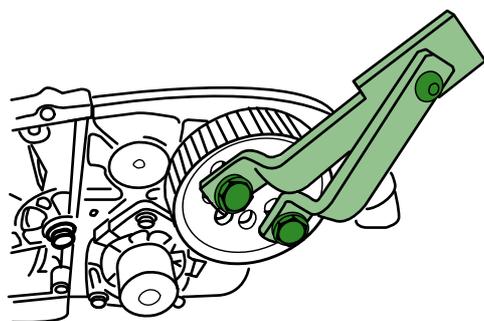


Smontare tutti gli attrezzi di bloccaggio

Serrare il bullone della ruota dentata dell'albero a camme

Utilizzare un utensile speciale per bloccare

1870815000, 1870836000

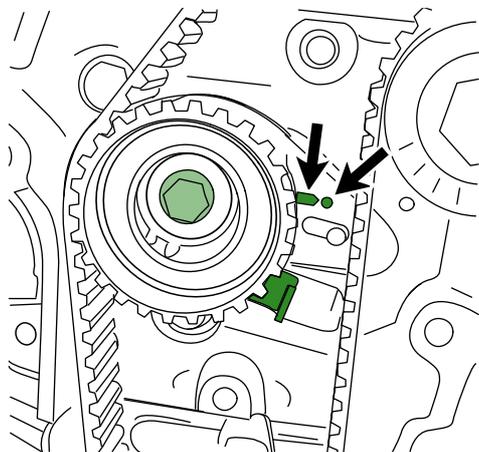



**Avvertenze e raccomandazioni**

Far girare il motore di 2 giri a mano

Allentare la puleggia del tenditore

Allineare i segni di riferimento sul tenditore



Mantenere in posizione la marcatura tenditore e serrare il tenditore

Far girare il motore di 2 giri a mano

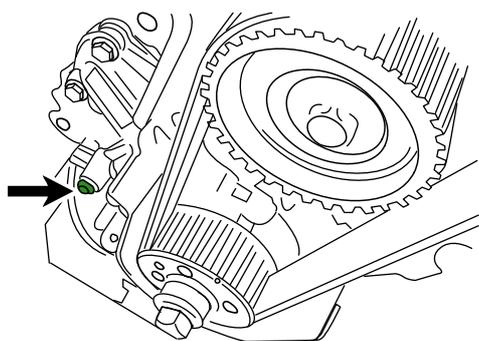
Montare gli attrezzi di bloccaggio per verificare la fasatura

1870896900  
2000003000

La distribuzione viene impostata quando gli utensili speciali sono montati correttamente

Smontare tutti gli attrezzi di bloccaggio

Sostituire il bullone indicato



Rimontare il tappo di accesso dell'albero a came

Sostituire l'anello toroidale

Rimontare tutte le altre parti in ordine inverso rispetto allo smontaggio

Abbassare il veicolo

**Coppie di serraggio**

Ruota dentata dell'albero a camme:

Ruota dentata dell'albero a camme

Ruota dentata dell'albero a camme

Tappo di accesso: 13 - 16 Nm

Puleggia del tenditore cinghia di trasmissione ausiliaria: 45 - 55 Nm

**Manuali di riparazione** - Cinghia di distribuzione: rimozione/installazione'**Avvertenze e raccomandazioni**

Tenditore della cinghia di trasmissione ausiliaria: 45 - 55 Nm

Tenditore della cinghia di distribuzione: 23 - 28 Nm

Bulloni esterni dell'albero a gomiti:

Supporto del motore/cambio

**Utensili speciali**

Attrezzo di bloccaggio dell'albero a gomiti:

2000003000



Attrezzo di bloccaggio dell'albero a camme:

1870896900



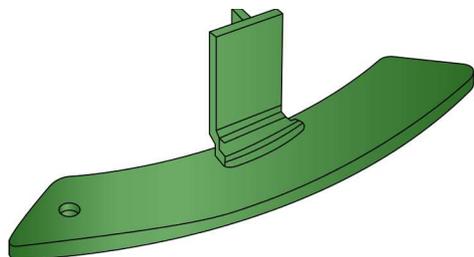
Attrezzo di bloccaggio del volano:

1.860.898.000



**Manuali di riparazione** - Cinghia di distribuzione: rimozione/installazione'

**Avvertenze e raccomandazioni**



Strumento per trattenere:

1870815000, 1870836000

