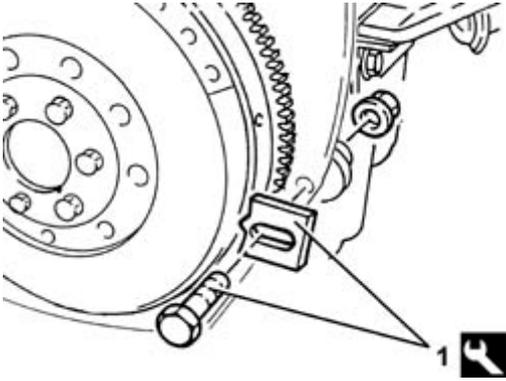


**CINGHIA COMANDO DISTRIBUZIONE  
SMONTAGGIO E MONTAGGIO MOTORE SU CAVALLETTI**

	<p>Posare il motore sul banco.</p> <p>Agire con una chiave sul tenditore mobile per allentare la tensione della cinghia unica organi motore.</p> <p>Levare la cinghia unica organi motore.</p>
	<p>Montare l'attrezzo fermavolano (1).</p>
	<p>Svitare le viti e togliere la puleggia albero motore.</p> <p>Togliere l'attrezzo fermavolano</p>

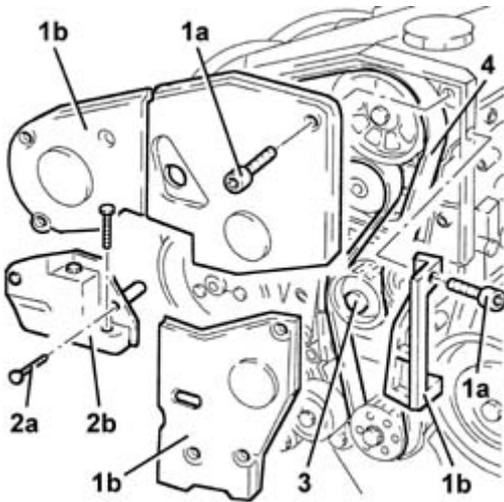
Svitare la vite e togliere il galoppino cinghia unica organi motore.

Svitare le viti (1a) e levare i coperchi di protezione del comando distribuzione (1b).

Svitare le viti (2a) e levare la staffa su motore per tirante di reazione (2b).

Allentare il dado del tenditore mobile del comando distribuzione (3).

Scalzare e togliere la cinghia distribuzione (4).



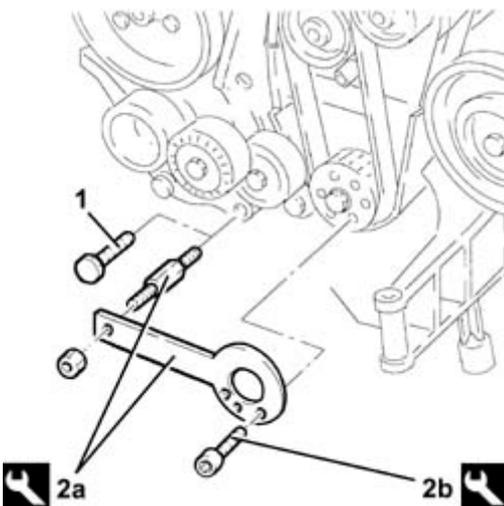
### Procedure di montaggio

Svitare la vite del coperchio anteriore basamento indicata nel disegno (1).

Montare provvisoriamente la cinghia distribuzione sulla puleggia di comando.

Montare l'attrezzo (2a) e bloccarlo con la vite calibrata (2b).

Per consentire l'inserimento del grano di centraggio sulla puleggia comando cinghia distribuzione con il foro sull'attrezzo, ruotare l'albero motore con piccoli spostamenti.



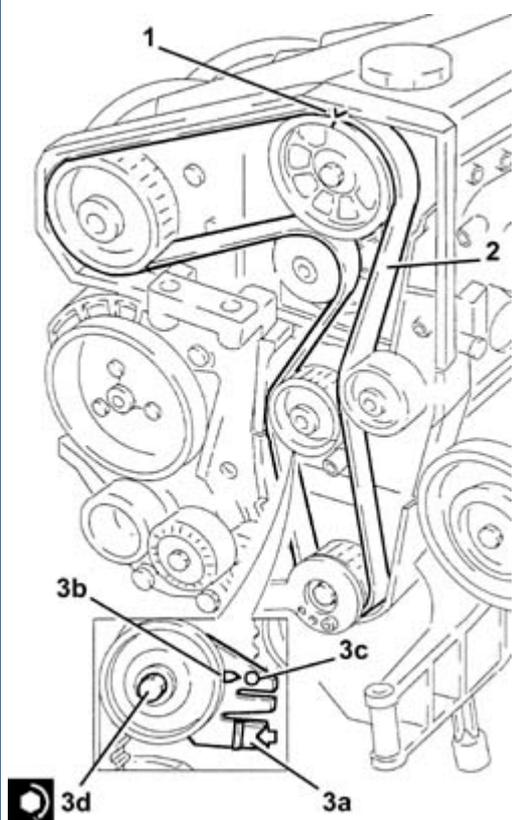
	Denominazione	Codice
2a	Dima	1.860.905.000

	Denominazione	Codice
2b	Vite calibrata	1.860.905.010

Verificare la corrispondenza dei riferimenti di fasatura (1).

Calzare completamente la cinghia comando distribuzione (2).

Fare leva con un cacciavite nel foro (3a) fino a portare l'indice del tenditore (3b) in corrispondenza del foro di riferimento (3c) in questa posizione avvitare il dado (3d) del tenditore mobile alla coppia prescritta.



	Fissaggio	Componente	Ø	Valore (daNm)
3d	Dado	TENDITORE MOBILE DISTRIBUZIONE	M10	4.3 ÷ 5.3

Togliere gli attrezzi.

	Denominazione	Codice
-	Dima	1.860.905.000

	Denominazione	Codice
-	Vite calibrata	1.860.905.010

Bloccare la vite del coperchio anteriore basamento tolta in precedenza.

Far compiere due giri all'albero motore.

Controllare la corrispondenza dei riferimenti di fasatura e dei riferimenti per il tensionamento sul tenditore mobile distribuzione.

Rimettere nella sua sede la staffa su motore per tirante di reazione e bloccarla con le relative viti alla coppia prescritta.

	Fissaggio	Componente	Ø	Valore (daNm)
-	Vite	STAFFA TIRANTE REAZIONE SU MOTORE	M10	(Lato motore) 4.5 - 5.5

Posizionare nelle loro sedi i coperchi di protezione del comando distribuzione e bloccarli con le relative viti.

Posizionare nella sua sede il tenditore fisso cinghia unica organi motore e bloccarlo con la relativa vite alla coppia prescritta.

	Fissaggio	Componente	Ø	Valore (daNm)
-	Vite	TENDITORE FISSO CINGHIA UNICA COM. VARI	M8	2.1 ÷ 2.6

Montare l'attrezzo fermavolano.

	Denominazione	Codice
-	Anticoppia	1.820.624.000

Rimettere nella sua sede la puleggia albero motore e bloccarla con le relative viti alla coppia prescritta.

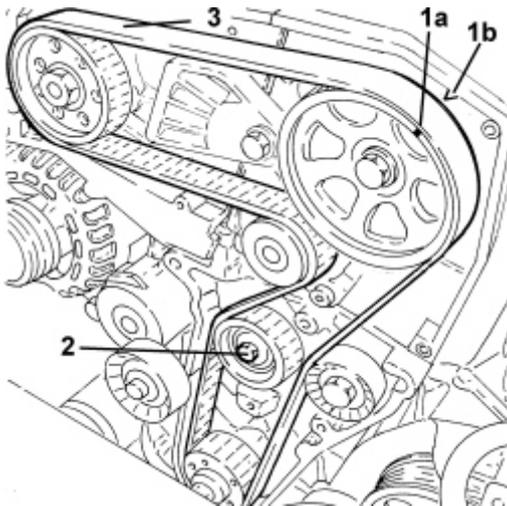
	Fissaggio	Componente	Ø	Valore (daNm)
-	Vite	PULEGGIA ALBERO MOTORE	M8	(Lato puleggia conduttrice distribuz.) 2.1 - 2.6

Togliere l'attrezzo fermavolano.

	Denominazione	Codice
-	Anticoppia	1.820.624.000

Posizionare nella sua sede la cinghia unica organi motore agendo con una chiave sul tenditore mobile.

## CINGHIA COMANDO DISTRIBUZIONE SMONTAGGIO E MONTAGGIO PER MESSA IN FASE



Posizionare la vettura sul ponte.

Chiave di accensione in posizione Stop.

Staccare il morsetto [-] della batteria.

Smontare:

- Ruota anteriore destra.
- Protezione parapolvere vano motore passaruota anteriore destro.
- Passaruota supplementare.
- Cinghia unica comando organi motore.
- Puleggia dell'albero motore.
- Filtro aria completo.
- Protezione riparo sottomotore.
- Tassello elastico del supporto anteriore lato distribuzione.
- Coperchio di protezione comando distribuzione.
- Tenditore fisso cinghia unica motore.
- Supporto rigido del motore lato distribuzione.

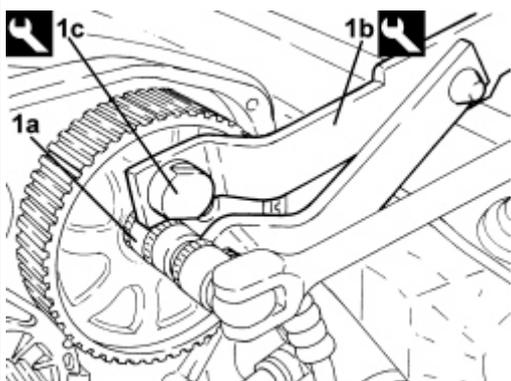
Ruotare l'albero motore fino a portare la tacca (1a) stampigliata sulla puleggia condotta distribuzione in corrispondenza del riferimento (1b) sul coperchio punterie.

Allentare il dado di fissaggio del tenditore mobile comando distribuzione (2).

Scalzare e togliere la cinghia comando distribuzione (3).

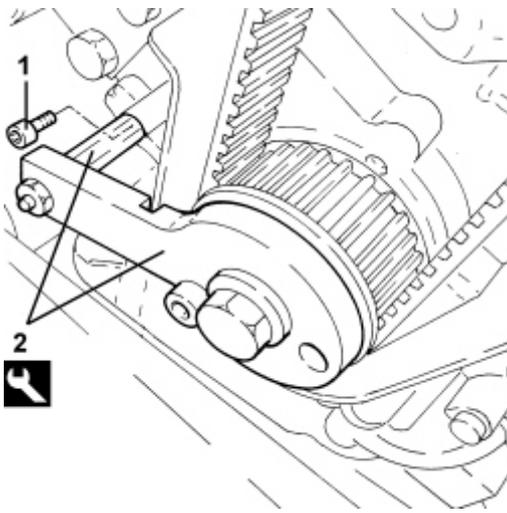
## Procedure di montaggio

Allentare la vite (1a) di fissaggio puleggia condotta distribuzione utilizzando gli attrezzi (1b) e (1c) come anticoppia.



Attrezzo	Denominazione	Funzione	Validità
1870815000	Anticoppia	Svitare/serrare vite fissaggio puleggia dentata condotta distribuzione	1.9 JTD 16V
		Svitare/serrare dado fissaggio semialbero anteriore a mozzo ruota	1.9 JTD 8V

Attrezzo	Denominazione	Funzione	Validità
1870836000	Pioli	Svitare/serrare vite fissaggio puleggia dentata condotta distribuzione	1.9 JTD 16V
			1.9 JTD 8V



Svitare la vite del coperchio anteriore basamento indicata nel disegno (1).

Montare provvisoriamente la cinghia comando distribuzione sulla puleggia di comando.

Montare l'attrezzo (2).

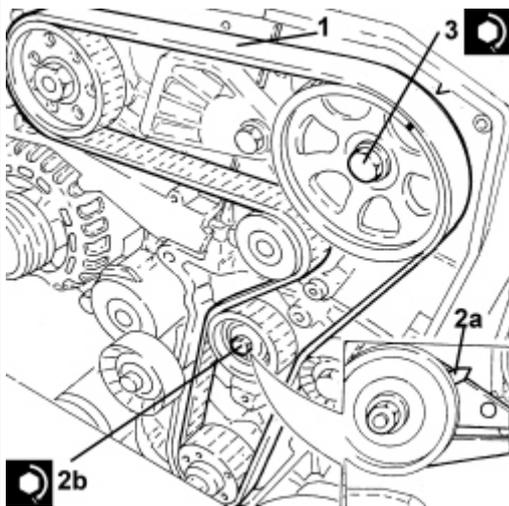
Per consentire l'inserimento del grano di centraggio sulla puleggia comando cinghia distribuzione con il foro sull'attrezzo, ruotare l'albero motore con piccoli spostamenti.

Attrezzo	Denominazione	Funzione	Validità
2000003000	Dima	Messa in fase motore	1.9 JTD 16V 1.9 JTD 8V

Calzare completamente la cinghia comando distribuzione (1).

Verificare che i riferimenti di fasatura siano allineati.

Fare leva con un cacciavite sul braccio del tenditore fino a portare l'indice (2a) del tenditore in posizione di massimo tensionamento ed in questa posizione avvitare il dado (2b) del tenditore alla coppia prescritta.



Componente	Fissaggio	Ø	Valore (daNm)	Validità
Tenditore mobile del comando distribuzione	Vite	M8	2.3 ÷ 2.8	1.9 JTD 16v
				1.9 JTD 8v

Bloccare la vite di fissaggio puleggia condotta alla coppia prescritta utilizzando gli attrezzi come anticoppia (2).

Componente	Fissaggio	Ø	Valore (daNm)	Validità
Puleggia dentata condotta	Vite	M12	(lato albero distribuzione) 2.9 ÷ 3.2 + 40°	1.9 JTD 16v
				1.9 JTD 8v

Attrezzo	Denominazione	Funzione	Validità
1870815000	Anticoppia	Svitare/serrare vite fissaggio puleggia dentata condotta distribuzione	1.9 JTD 16V
		Svitare/serrare dado fissaggio semialbero anteriore a mozzo ruota	1.9 JTD 8V

Attrezzo	Denominazione	Funzione	Validità
1870836000	Pioli	Svitare/serrare vite fissaggio puleggia dentata condotta distribuzione	1.9 JTD 16V
			1.9 JTD 8V

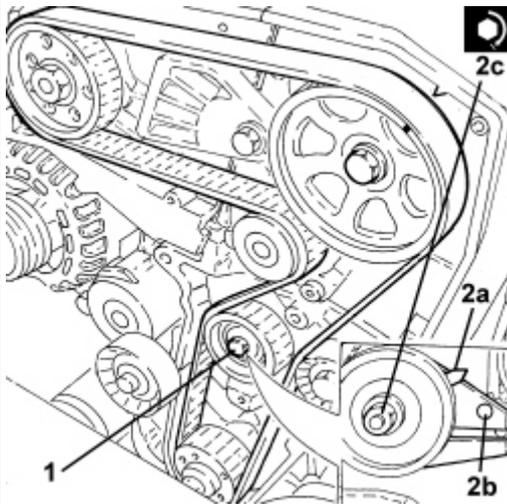
Levare l'attrezzo di messa in fase.

Attrezzo	Denominazione	Funzione	Validità
2000003000	Dima	Messa in fase motore	1.9 JTD 16V 1.9 JTD 8V

Far compiere due giri all'albero motore.

Allentare il dado di fissaggio tenditore mobile distribuzione (1).

Fare leva con un cacciavite sul braccio del tenditore fino a portare l'indice (2a) del tenditore in corrispondenza del foro di riferimento (2b) ed in questa posizione avvitare il dado (2c) del tenditore alla coppia prescritta.



Componente	Fissaggio	Ø	Valore (daNm)	Validità
Tenditore mobile del comando distribuzione	Vite	M8	2.3 ÷ 2.8	1.9 JTD 16v 1.9 JTD 8v

Controllare di nuovo la corretta fasatura rimontando gli attrezzi di messa in fase e verificando l'allineamento dei riferimenti di fasatura.

Avvitare la vite del coperchio anteriore basamento precedentemente rimossa

Collegare il morsetto [-] della batteria.

Rimontare i componenti precedentemente smontati.

Togliere la vettura dal ponte.