



FERROVIE DELLO STATO

AREA INGEGNERIA E COSTRUZIONI
DIVISIONE SVILUPPO E MATERIALE ROTABILE
SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI
ATT. PROGETTAZIONE APPARECCHIATURE I.S.

Roma
I/MT.T.A. 20 MAG. 1993
Classif. 01149
(da citare nella risposta)
Rif.
del

UFF. POTENZIAMENTO E SVILUPPO
TUTTI

UFFICI PRODUZIONE
TUTTI

DIVISIONE COSTRUZIONI
SERVIZIO TECNICO
ATT. SERVIZI SPECIALISTICI
PER IMPIANTI TECNOLOGICI
SEDE

Oggetto: Elenco materiali e relativi quantitativi per la
manovra e il controllo di deviatoi

Allegati: N° 1

Si invia, allegata alla presente, con preghiera di
opportuna diffusione, una copia aggiornata dell'elenco
dei materiali e relativi quantitativi per la manovra e
il controllo di un deviatoio per armamenti FS 46,3 - 50
UNI - FS 60 e 60 UNI.

IL DIRIGENTE

Neutrik

A. Day

17-5-93

Ferrovie dello Stato
SOCIETA' DI TRASPORTI E SERVIZI PER AZIONI



*Elenco dei materiali e relativi quantitativi per la
manovra e il controllo di un deviatoio, esclusi i
deviatoi doppi (zoppi), per armamenti
FS 46,3 - 50 UNI - FS 60 e 60 UNI.*

Unità emittente: Attività Progettazione Apparecchiature
per Impianti di Segnalamento

Edizione: 1993

AREA INGEGNERIA E COSTRUZIONI
DIVISIONE SVILUPPO E MATERIALE ROTABILE
SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI



*Elenco dei materiali e relativi quantitativi per la
manovra e il controllo di un deviatoio, esclusi i
deviatoi doppi (zoppi), per armamenti
FS 46,3 - 50 UNI - FS 60 e 60 UNI.*

a cura di:

V. DE SANTIS - Servizio Impianti Tecnologici
Attività Progettazione Apparecchiature IS

F. ZANETTE - Ufficio Potenziamento e Sviluppo - Trieste

AREA INGEGNERIA E COSTRUZIONI
DIVISIONE SVILUPPO E MATERIALE ROTABILE
SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI

I N D I C E

- Categoria e progressivi casse di manovra FS.L.63, FS.L.88 ed altri dispositivi eventualmente occorrenti per la manovra ed il controllo dei deviatori armamento FS.46,3 e 50 UNI pag. 3
- Categoria e progressivi casse di manovra elettriche FS.P.64 e FS.P.80 ed altri dispositivi eventualmente occorrenti per la manovra ed il controllo dei deviatori armamento FS.60 e 60 UNI " 5
- Categorie e progressivi fermascambi a chiave, piastrine a traslazione e molle " 7

ARMAMENTO FS.46,3 CON MANOVRA A MANO

- Deviatoio semplice e inglese semplice " 1.1
- Deviatoio inglese doppio " 1.2
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermascambio a chiave FS.44 posa destra " 1.3
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermascambio a chiave FS.44 posa sinistra " 1.4
- Deviatoio semplice e inglese semplice con due fermascambi a chiave FS.44 " 1.5
- Deviatoio inglese doppio con due fermascambi a chiave FS.44 " 1.6
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermadeviatoio elettrico FS.55, posa lato aghi " 1.7
- Deviatoio inglese semplice con un fermadeviatoio elettrico FS.55, posa lato opposto agli aghi " 1.8
- Deviatoio inglese doppio con un fermadeviatoio elettrico FS.55 " 1.9

ARMAMENTO FS.46,3 CON MANOVRA ELETTRICA

- Deviatoio semplice posa destra o sinistra " 1.10
- Deviatoio inglese semplice posa lato aghi destra o sinistra " 1.11
- Deviatoio inglese semplice posa lato opposto aghi destra o sinistra " 1.12
- Deviatoio inglese doppio posa destra o sinistra " 1.13

ARMAMENTO 50 UNI CON MANOVRA A MANO

- Deviatoio semplice e inglese semplice " 2.1
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermascambio a chiave FS.44 posa destra " 2.2
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermascambio a chiave FS.44 posa sinistra " 2.3
- Deviatoio semplice e inglese semplice con due fermascambi a chiave FS.44 " 2.4
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermadeviatoio elettrico FS.55 " 2.5

ARMAMENTO 50 UNI CON MANOVRA ELETTRICA FS L 88

- Deviatoio semplice con posa destra o posa sinistra " 2.6

ARMAMENTO FS.60 e 60 UNI CON MANOVRA A MANO

- Deviatoio semplice e inglese semplice	Pag 3.1
- Deviatoio inglese doppio	" 3.2
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermascambio a chiave FS.44 posa destra	" 3.3
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermascambio a chiave FS.44 posa sinistra	" 3.4
- Deviatoio semplice e inglese semplice con due fermascambi a chiave FS.44	" 3.5
- Deviatoio inglese doppio con due fermascambi a chiave FS.44	" 3.6
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermadeviatoio elettrico FS.55, posa lato aghi	" 3.7
- Deviatoio inglese semplice con un fermadeviatoio elettrico FS.55 posa lato opposto agli aghi	" 3.8
- Deviatoio inglese doppio con un fermadeviatoio elettrico FS.55	" 3.9

ARMAMENTO FS.60 E 60 UNI CON MANOVRA ELETTRICA FS. P.64 O P80

- Deviatoio semplice e inglese semplice lato aghi posa destra o sinistra	" 3.10
- Deviatoio inglese semplice posa lato opposto aghi destra o sinistra	" 3.11
- Deviatoio inglese doppio posa destra o sinistra	" 3.12

ARMAMENTO FS.60 E 60 UNI CON MANOVRA ELETTRICA FS.P.75

- Deviatoio semplice tg.0,12 e 0,092 con fermascambiatura esterna (Verrou) posa destra	" 3.13
- Deviatoio semplice tg.0,12 e 0,092 con fermascambiatura esterna (Verrou) posa sinistra	" 3.14
- Deviatoio semplice tg.0,074 e 0,094 con fermascambiatura esterna (Verrou) posa destra	" 3.15
- Deviatoio semplice tg.0,074 e 0,094 con fermascambiatura esterna (Verrou) posa sinistra	" 3.16
- Deviatoio semplice tg.0,055 e 0,040 con fermascambiatura esterna (Verrou) posa destra	" 3.17
- Deviatoio semplice tg.0,055 e 0,040 con fermascambiatura esterna (Verrou) posa sinistra	" 3.18
- Deviatoio semplice tg.0,034 con fermascambiatura esterna (Verrou) posa destra	" 3.19
- Deviatoio semplice tg.0,034 con fermascambiatura esterna (Verrou) posa sinistra	" 3.20
- Deviatoio semplice con dispositivo tallonabile e ritorno elastico nella posizione iniziale	" 3.21

NOTA. Nelle pagine seguenti, la prima serie di numeri che precede la denominazione del materiale, individua il disegno; la seconda serie di numeri si riferisce alla relativa categoria e progressivo.

CATEGORIA E PROGRESSIVI CASSE DI MANOVRA ELETTRICHE FS.L.63, FS.L.88 ED ALTRI DISPOSITIVI EVENTUALMENTE OCCORRENTI PER LA MANOVRA ED IL CONTROLLO DEI DEVIATOI ARMAMENTO FS.46,3 E 50 UNI.

843/07/E	-	831/239	Cassa di manovra FS.L.63 tallonabile posa destra (1)	n° 1
843/07/E	-	831/240	Cassa di manovra FS.L.63 tallonabile posa sinistra (1)	n° 1
843/07/E	-	831/242	Cassa di manovra FS.L.63 intallonabile meccanicamente posa destra (2)	n° 1
843/07/E	-	831/244	Cassa di manovra FS.L.63 intallonabile meccanicamente posa sinistra (2)	n° 1
		831/130	Cassa di manovra FS.L.88 tallonabile posa destra (1)	n° 1
		831/131	Cassa di manovra FS.L.88 tallonabile posa sinistra (1)	n° 1
		831/132	Cassa di manovra FS.L.88 intallonabile meccanicamente posa destra (2)	n° 1
		831/133	Cassa di manovra FS.L.88 intallonabile meccanicamente posa sinistra (2)	n° 1
843/32/E	-	831/260	Manovra a mano per cassa FS.L.63 e FS.L.88 tallonabile o intallonabile meccanicamente posa destra	n° 1
843/32/E1	-	831/261	Manovra a mano per cassa FS.L.63 e FS.L.88 tallonabile o intallonabile meccanicamente posa sinistra	n° 1
843/24/E	-	831/262	Manovra a mano per cassa FS.L.63 e FS.L.88 resa intallonabile con elettromagnete posa destra	n° 1
843/24/E1	-	831/263	Manovra a mano per cassa FS.L.63 e FS.L.88 resa intallonabile con elettromagnete posa sinistra	n° 1
5822/E	-	831/243	Segnale indicatore da deviatoio per cassa FS.L.63 e FS.L.88 (3)	n° 1
843/09/E	-	831/234	Kit per applicazione segnale indicatore da deviatoio alla cassa FS.L.63 e FS.L.88	n° 1
		831/223	Dispositivo rivelatore di fine manovra per cassa FS.L.63 e FS.L.88	n° 1

(1) Per rendere la cassa FS.L.63 o FS.L.88 intallonabile permanentemente o a comando mediante elettromagnete, dovrà essere richiesto:

843/26/E	-	831/253	Elettromagnete di intallonabilità permanente con alimentazione in serie al motore ...	n° 1
843/27/E	-	831/254	Elettromagnete di intallonabilità a comando con alimentazione a 48 volt	n° 1

(2) Se il deviatoio è manovrato con cassa FS.L.63 o FS.L.88 intallonabile meccanicamente, dovrà essere richiesto:

	-	824/481	Scatola di controllo posizione aghi FS 1992 (per la quantità vedi tabella)	
	-	824/482	Zampa di attacco all'ago per scatola FS 1992 (1 per scatola)	
	-	824/483	braccio con teste snodate per scatola FS 1992 (n° 1 per scatola)	
866/46/E	-	831/123	Cassetta terminale a 8-20 morsetti (1 per scatola)	

- 5879 - 831/048 Morsettiera a 20 morsetti (1 per scatola)
 824/479 Guaina anaconda da 1/2" (metri occorrenti)
- 824/480 Raccordo stagno 45° da 1/2" tipo T e B 5342 GR
 per attacco guaina anaconda alla cassetta
 terminale N° 1 per scatola
 Cavo unipolare flessibile 1 X 1 mm² isolato in gomma
 tipo H07 RN - F 450/750 (metri occorrenti)

(3) Per il montaggio del segnale indicatore da deviatoio, dovrà essere richiesto:

- 845/54 - 832/480 Zatterone speciale per deviatoi semplici
 per cassa FS.L.63 o FS.L.88 posa destra ... n° 1
- 845/54 - 832/481 Zatterone speciale per deviatoi semplici
 per cassa FS.L.63 o FS.L.88 posa sinistra . n° 1
- 845/53/1 - 832/482 Zatterone speciale per deviatoi inglesi
 doppi per cassa FS.L.88 posa destra n° 1
- 845/53/1 - 832/483 Zatterone speciale per deviatoi inglesi
 doppi per cassa FS.L.88 posa sinistra n° 1

Quantità di scatole di controllo posizione aghi da richiedere quando il deviatoio è manovrato con cassa intallonabile meccanicamente.

ARM.TO	Deviatoio semplice e inglese semplice	
	tg.0,10	tg.0,12
46,3	1	2
50	1	1

* * * * *

=====
 NOTA (*) Per deviatoio inglese semplice con manovra lato opposto agli aghi, richiedere a parte il tirante di seguito indicato da utilizzare al posto del tirante XT644 della tiranteria di manovra:

- 5810 - 832/086 Tirante XT646 n° 1

NOTA (**) Se il fermascambio a chiave tipo PS.1944 è munito di controllo efficienza, richiedere inoltre i seguenti materiali:

- 866/46/E -831/123 Cassetta terminale.....(1 per fermascambio)
 5879 -831/047 Morsettiera a 8 morsetti...(1 per fermascambio)
- =====

CATEGORIA E PROGRESSIVI CASSE DI MANOVRA ELETTRICHE FS.P.64 E FS.P.80 ED ALTRI DISPOSITIVI EVENTUALMENTE OCCORRENTI PER LA MANOVRA ED IL CONTROLLO DEI DEVIATOI ARMAMENTO FS.60 E 60 UNI

843/38/E	-	831/396	Cassa di manovra FS.P.64 tallonabile per deviatori semplici posa destra (1)	n° 1
843/38/E	-	831/397	Cassa di manovra FS.P.64 tallonabile per deviatori semplici posa sinistra (1)	n° 1
843/38/E	-	831/406	Cassa di manovra FS.P.64 tallonabile per deviatoio inglese doppio posa destra (1) ..	n° 1
843/38/E	-	831/407	Cassa di manovra FS.P.64 tallonabile per deviatoio inglese doppio posa sinistra (1).	n° 1
843/38/E	-	831/398	Cassa di manovra FS.P.64 intallonabile meccanicamente per deviatoio semplice posa destra (2)	n° 1
843/38/E	-	831/399	Cassa di manovra FS.P.64 intallonabile meccanicamente per deviatoio semplice posa sinistra (2)	n° 1
843/38/E	-	831/405	Cassa di manovra FS.P.64 intallonabile meccanicamente per deviatoio inglese doppio posa destra (2)	n° 1
843/38/E	-	831/408	Cassa di manovra FS.P.64 intallonabile meccanicamente per deviatoio inglese doppio posa sinistra (2)	n° 1
843/42/E	-	831/429	Manovra a mano per cassa FS.P.64 tallonabile o intallonabile meccanicamente posa destra.	n° 1
843/42/E1	-	831/430	Manovra a mano per cassa FS.P.64 tallonabile o intallonabile meccanicamente posa sinistra	n° 1
843/45/E	-	831/412	Manovra a mano per cassa FS.P.64 resa intallonabile con elettromagnete posa destra	n° 1
843/45/E1	-	831/413	Manovra a mano per cassa FS.P.64 resa intallonabile con elettromagnete posa sinistra	n° 1
843/46/E	-	831/427	Segnale indicatore da deviatoio per cassa FS.P.64	n° 1
		831/390	Dispositivo rivelatore di fine manovra per casse FS.P.64 DESTRA	n° 1
		831/395	Dispositivo rivelatore di fine manovra per casse FS.P.64 SINISTRA	n° 1

(1) Per rendere la Cassa FS.P.64 intallonabile permanentemente o a comando mediante elettromagnete, dovrà essere richiesto:

843/39/E	-	831/419	Elettromagnete di intallonabilità permanente con alimentazione in serie al motore ...	n° 1
843/40/E	-	831/421	Elettromagnete di intallonabilità a comando con alimentazione a 48 volt	n° 1

(2) Se il deviatoio è manovrato con Cassa FS.P.64 intallonabile meccanicamente, dovrà essere richiesto:

- 824/481 Scatola di controllo posizione aghi FS 1992:
per deviatoio semplice
- per deviatoio inglese doppio
- 824/482 Zampa di attacco per scatola FS 1992
(n° 1 per scatola)
- 824/483 braccio con teste snodate per scatola FS 1992
(n° 1 per scatola)

- 866/46/E - 831/123 Cassetta terminale a 8-20 morsetti (n°1 per scatola)
- 5879/E - 831/048 Morsettiera a 20 morsetti (n°1 per scatola)
- 824/479 Guaina anaconda da 1/2" (metri occorrenti)
- 824/480 Raccordo stagno 45° da 1/2" tipo T e B 5342 GR per attacco guaina anaconda alla cassetta terminale N° 1 per scatola
- Cavo unipolare flessibile 1 X 1 mm² isolato in gomma tipo H07 RN - F 450/750 (metri occorrenti)

-----00000-----

- 831/650 Cassa di manovra FS.P.80 tallonabile per deviatore semplice posa destra (3) n° 1
- 831/651 Cassa di manovra FS.P.80 tallonabile per deviatore semplice posa sinistra (3) n° 1
- 831/652 Cassa di manovra FS.P.80 tallonabile per deviatore inglese doppio posa destra (3) .. n° 1
- 831/653 Cassa di manovra FS.P.80 tallonabile per deviatore inglese doppio posa sinistra (3) n° 1
- 831/656 Manovella per manovra d'emergenza per cassa FS.P.80 n° 1
- 831/658 Segnale indicatore da deviatore per cassa FS.P.80 n° 1
- 831/659 Manovra a mano con chiave FS. per cassa FS.P.80 n° 1
- 831/663 Connettore volante con attacco per guaina anaconda per cassa P 80..... n° 1
- 831/666 Guaina anaconda da 1" (metri occorrenti)
- Cavo unipolare flessibile 1 X 1,5 mm² isolato in gomma normalizzata, tipo H07 RN - F 450/750 (metri occorrenti)
- 831/667 Raccordo stagno 45° da 1" tipo T e B 5344 GR per attacco guaina anaconda alla cassetta terminale N° 1

(3) Per rendere la Cassa di manovra FS.P.80 intallonabile permanentemente o a comando, dovrà essere richiesto:

- 831/654 Elettromagnete d'intallonabilità a comando a 48 volt n° 1
- 831/655 Dispositivo per intallonabilità meccanica permanente n° 1

NB. Per la pinzatura e l'introduzione dei contatti nei connettori per cassa di manovra P 80 e per scatole di controllo dovrà essere richiesta un cassetta attrezzi per pinzatura contatti cat.818/400 (N° 1 per ogni reparto)

PROGRESSIVI DEI FERMASCAMBI A CHIAVE TIPO FS.1944 SENZA CONTROLLO DI EFFICIENZA, (categoria 824), dis. 841/006/E1 - E2 - E3 - E4 - E5 - E6

532 (1 ch.) - 533 (2 ch.a-b) - 534 (2 ch.a/b) - 535 (3 ch.a-b-c) - 536 (3 ch.a-b/c) - 537 (3 ch.a/b-c).

PROGRESSIVI DEI FERMASCAMBI A CHIAVE TIPO FS.1944 MUNITI DI CONTROLLO DI EFFICIENZA (categoria 824), dis.841/009/E.

540 (1 ch.) - 541 (2 ch.a-b) - 542 (2 ch.a/b) - 543 (3 ch.a-b/c) - 544 (3 ch.a/b-c).

PROGRESSIVI DEI FERMASCAMBI A DUE CHIAVI CON CONTROLLO DI EFFICIENZA, TIPO 84-S PER POSA SINISTRA SU ARMAMENTO FS.50 UNI, (categoria 831). (circolare 356/841 del 10.8.84)

106 - fermascambio a due chiavi coniugate a/b con c.e.f. tipo 84-S per posa sinistra su arm.to 50.

107 - fermascambio a due chiavi indipendenti a-b con c.e.f. tipo 84-S per posa sinistra su arm.to 50.

108 - Staffa tallonabile per fermascambio 84-S.

109 - Staffa intallonabile per fermascambio 84-S.

NB. Chiavi indipendenti: a-b
Chiavi coniugate: a/b

CATEGORIA E PROGRESSIVO DELLE PIASTRINE A TRASLAZIONE PER FERMASCAMBI FS.44, 84-S E SERRATURE (Dis.5630).

824/571 piastrina MARCA 1

824/572 piastrina MARCA 2

824/573 piastrina MARCA 3

824/574 piastrina MARCA 4

824/575 piastrina MARCA 5

824/576 piastrina MARCA 6

883/075 molle per piastrine a traslazione -Dis.841/9/57 (1 per ogni piastrina).

* * * * *

CATEGORIA E PROGRESSIVI DISPOSITIVI BLOCCAGGIO DEVIATOI

824/486 Dispositivo per armamento 36

824/487 Dispositivo per armamento 46,3

824/488 Dispositivo per armamento 50

824/489 Dispositivo per armamento 60 (apertura ago 150 mm)

824/490 Dispositivo per armamento 60 (apertura ago 115 mm)

* * * * *

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1), CON POSA MANOVRA LATO AGHI (*).

840/35/E	832/003	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
840/42	832/021	Blocchetto di guida per gancio	n° 2
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
631	837/458	Supporto XS4B	n° 1

(1) Se il deviatoio è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

		tg.0,10	tg.0,12	
840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale	n°2	n°1
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n°4	n°2
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n°4	n°2
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n°2	n°1

(*) Vedi nota pag.4.

DEVIATOIO INGLESE DOPPIO

840/32/E	832/004	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
840/42	832/021	Blocchetto di guida per gancio	n° 4
840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale	n° 2
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/22	832/803	Piastra isolante (TG.122)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n° 4
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n° 4
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n° 2
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
631	837/458	Supporto XS4B	n° 1

N.B. Nel caso in cui venga posata la tiranteria di manovra rigida, si dovrà provvedere alla fornitura dei seguenti materiali:

5669/1	827/010	Perno EA89M completo di copiglie	n° 4
5669/1	827/014	Perno EA93M completo di copiglie	n° 2
5669/3	827/062	Bilanciere EB141	n° 2
5669/2	827/600	Zampa d'attacco ES533	n° 4

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1), CON POSA MANOVRA LATO AGHI (*), MUNITO DI UN FERMASCAMBIO A CHIAVE TIPO FS.1944; POSA DESTRA.

fermascambio tallonabile (2) senza controllo efficienza (**)

	824/___	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.7)	n° 1
840/35/E	832/003	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
840/42	832/021	Blocchetto di guida per gancio	n° 2
840/52/E	832/115	Tiranteria di controllo	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
5667/39	832/805	Boccola isolante corta (16,5x22,5x16)	n° 1
840/52/9	832/806	Boccola isolante lunga (16,5x22,5x26)	n° 1
840/52/7	832/808	Piastra isolante corta	n° 1
840/85/3	832/809	Piastra isolante per zampa sinistra	n° 1
840/55/6	832/811	Piastrina isolante	n° 2
841/6/33	833/071	Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n° 1
5667/2	833/091	Vite di fissaggio fermascambio (FC.1202) ...	n° 1
841/29	833/095	Staffa scorrevole tallonabile	n° 1
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
5667/6	834/532	Vite di fissaggio del supporto alla rotaia .	n° 2
5667/11	837/260	Supporto per fs.44	n° 1
631	837/458	Supporto XS4B	n° 1

(1) Se il deviatoio è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

tg. ≤ 0,10	tg. ≥ 0,12
n°2	n°1
n°4	n°2
n°4	n°2
n°2	n°1

840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)
845/47/18	832/832	Piastra isolante

(2) Per rendere il fs.44 intallonabile, richiedere:

841/21	833/099	Staffa intallonabile	n° 1
5667/23mod	833/077	Blocchetto d'intallonabilità	n° 1

(*) Vedi nota pag.4

(**) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1), CON POSA MANOVRA LATO AGHI (*), MUNITO DI UN FERMASCAMBIO A CHIAVE TIPO FS.1944; POSA SINISTRA.
fermascambio tallonabile (2) senza controllo efficienza (**)

	824/___	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.7)	n° 1
840/35/E	832/003	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
840/42	832/021	Blocchetto di guida per gancio	n° 2
840/59/E	832/116	Tiranteria di controllo	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
840/52/9	832/806	Boccola isolante lunga (16,5x22,5x26)	n° 2
840/52/13	832/810	Piastra isolante per zampa destra	n° 1
840/78/9	832/824	Rondella isolante (16,5x38)	n° 2
841/6/33	833/071	Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n° 1
5667/2	833/091	Vite di fissaggio fermascambio (FC.1202) ...	n° 1
841/29	833/095	Staffa scorrevole tallonabile	n° 1
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
5667/6	834/532	Vite di fissaggio del supporto alla rotaia .	n° 2
5667/11	837/260	Supporto per fs.44	n° 1
631	837/458	Supporto XS4B	n° 1

(1) Se il deviatoio è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

			tg.0,10	tg.0,12
840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale	n°2	n°1
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n°4	n°2
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n°4	n°2
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n°2	n°1

(2) Per rendere il fs.44 intallonabile, richiedere:

841/21	833/099	Staffa intallonabile	n° 1
5666/23 mod	833/077	Blocchetto d'intallonabilità	n° 1

(*) Vedi nota pag.4

(**) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1), CON POSA MANOVRA LATO AGHI (*), MUNITO DI DUE FERMASCAMBI A CHIAVE TIPO FS.1944.

fermascambi tallonabili (2) senza controllo efficienza (**)

	824/---	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.7)	n° 1
	824/---	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.7)	n° 1
840/35/E	832/003	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
840/42	832/021	Blocchetto di guida per gancio	n° 2
840/60/E	832/117	Tiranteria di controllo	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
5667/39	832/805	Boccola isolante corta (16,5x22,5x16)	n° 1
840/52/9	832/806	Boccola isolante lunga (16,5x22,5x26)	n° 3
840/52/7	832/808	Piastra isolante corta	n° 1
840/85/3	832/809	Piastra isolante per zampa sinistra	n° 1
840/52/13	832/810	Piastra isolante per zampa destra	n° 1
840/55/6	832/811	Piastrina isolante	n° 2
840/78/9	832/824	Rondella isolante (16,5x38)	n° 2
841/6/33	833/071	Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n° 2
5667/2	833/091	Vite di fissaggio fermascambio (FC.1202) ...	n° 2
841/29	833/095	Staffa scorrevole tallonabile	n° 2
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
5667/6	834/532	Vite di fissaggio del supporto alla rotaia .	n° 4
5667/11	837/260	Supporto per fs.44	n° 2
631	837/458	Supporto XS4B	n° 1

(1) Se il deviatoio è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)
845/47/18	832/832	Piastra isolante

tg.0,10	tg.0,12
n°2	n°1
n°4	n°2
n°4	n°2
n°2	n°1

(2) Per rendere uno o tutti e due i fs.44 intallonabili, richiedere:

841/21	833/099	Staffa intallonabile (una per fermascambio)
5666/23	mod 833/077	Blocchetto d'intallonabilità (uno per fermascambio)

(*) Vedi nota pag.4

(**) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO INGLESE DOPPIO, MUNITO DI DUE FERMASCAMBI A CHIAVE TIPO FS.1944.

fermascambi tallonabili (1) senza controllo efficienza (**)

	824/---	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.7)	n° 1
	824/---	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.7)	n° 1
840/32/E	832/004	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
840/42	832/021	Blocchetto di guida per gancio	n° 4
840/53/E	832/118	Tiranteria di controllo	n° 1
840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale	n° 2
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/22	832/803	Piastra isolante (TG.122)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
5667/39	832/805	Boccola isolante corta (16,5x22,5x16)	n° 1
840/52/9	832/806	Boccola isolante lunga (16,5x22,5x26)	n° 3
840/52/7	832/808	Piastra isolante corta	n° 1
840/85/3	832/809	Piastra isolante per zampa sinistra	n° 1
840/52/13	832/810	Piastra isolante per zampa destra	n° 1
840/55/6	832/811	Piastrina isolante	n° 2
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n° 4
840/78/9	832/824	Rondella isolante (16,5x38)	n° 1
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n° 4
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n° 2
841/6/33	833/071	Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n° 2
5667/2	833/091	Vite di fissaggio fermascambio (FC.1202) ...	n° 2
841/29	833/095	Staffa scorrevole tallonabile	n° 2
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
5667/6	834/532	Vite di fissaggio del supporto alla rotaia .	n° 4
5667/11	837/260	Supporto per fs.44	n° 2
631	837/458	Supporto XS4B	n° 1

(1) Per rendere uno o tutti e due i fs.44 intallonabili, richiedere:

841/21	833/099	Staffa intallonabile (una per fermascambio)
5666/23	mod 833/077	Blocchetto d'intallonabilità (uno per fermascambio)

(**) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1), CON POSA MANOVRA LATO AGHI (*), MUNITO DI UN FERMADEVIATOIO ELETTRICO TIPO FS.1955; POSA LATO AGHI.
fermadeviatoio tallonabile (2)

866/46/E	831/123	Cassetta terminale	n° 1
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 1
5811	831/102	Fermadeviatoio elet. tipo FS.1955	n° 1
840/35/E	832/003	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
840/42	832/021	Blocchetto di guida per gancio	n° 2
840/85/E	832/202	Tiranteria di controllo	n° 1
840/85/E	832/203	Gruppo zatteroni	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
840/52/9	832/806	Boccola isolante lunga (16,5x22,5x26)	n° 1
840/85/3	832/809	Piastra isolante per zampa sinistra	n° 2
840/55/6	832/811	Piastrina isolante	n° 1
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n° 4
840/78/10	832/821	Boccola isolante piccola (16,5x22,5x19)	n° 3
840/78/9	832/824	Rondella isolante (16,5x38)	n° 3
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n° 4
840/39/7	832/828	Sagoma isolante per staffa	n° 4
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
631	837/458	Supporto XS4B	n° 1

(1) Se il deviatoio è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

		tg.0,10	tg.0,12	
840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale	n°2	n°1
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n°4	n°2
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n°4	n°2
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n°2	n°1

(2) Per rendere il fermadeviatoio intallonabile, richiedere:

5811/72	831/105	Blocchetto di intallonabilità	n° 1
---------	---------	-------------------------------------	------

(*) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO INGLESE SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1), CON POSA MANOVRA LATO AGHI (*), MUNITO DI UN FERMADEVIATOIO ELETTRICO TIPO FS.1955; POSA LATO OPPOSTO AGLI AGHI.
fermadeviatoio tallonabile (2)

866/46/E	831/123	Cassetta terminale	n° 1
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 1
5811	831/102	Fermadeviatoio elet. tipo FS.1955	n° 1
840/35/E	832/003	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
840/42	832/021	Blocchetto di guida per gancio	n° 2
840/86/E	832/204	Tiranteria di controllo	n° 1
840/86/E	832/205	Gruppo zatteroni	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
840/52/9	832/806	Boccola isolante lunga (16,5x22,5x26)	n° 1
840/85/3	832/809	Piastra isolante per zampa sinistra	n° 2
840/55/6	832/811	Piastrina isolante	n° 1
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n° 4
840/78/10	832/821	Boccola isolante piccola (16,5x22,5x19)	n° 3
840/78/9	832/824	Rondella isolante (16,5x38)	n° 3
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n° 4
840/39/7	832/828	Sagoma isolante per staffa	n° 4
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
631	837/458	Supporto per squadra XS4B.....	n° 1

(1) Se il deviatoio è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

tg.0,10	tg.0,12
n°2	n°1
n°4	n°2
n°4	n°2
n°2	n°1

840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)
845/47/18	832/832	Piastra isolante

(2) Per rendere il fermadeviatoio intallonabile, richiedere:

5811/72	831/105	Blocchetto di intallonabilità	n° 1
---------	---------	-------------------------------------	------

(*) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO INGLESE DOPPIO MUNITO DI UN FERMADEVIATOIO ELETTRICO TIPO FS.1955.

fermadeviatoio tallonabile (1)

866/46/E	831/123	Cassetta terminale	n° 1
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 1
5811	831/102	Fermadeviatoio elet. tipo FS.1955	n° 1
840/32/E	832/004	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
840/42	832/021	Blocchetto di guida per gancio	n° 4
840/78/E	832/206	Tiranteria di controllo	n° 1
840/78/E	832/207	Gruppo zatteroni	n° 1
840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale	n° 2
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/22	832/803	Piastra isolante (TG.122)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n° 9
840/78/10	832/821	Boccola isolante piccola (16,5x22,5x19)	n° 8
840/78/8	832/822	Piastra isolante per zampe	n° 4
840/78/9	832/824	Rondella isolante (16,5x38)	n° 8
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n° 9
840/39/7	832/828	Sagoma isolante per staffa	n° 5
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n° 2
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
631	837/458	Supporto per squadra XS4B.....	n° 1

(1) Per rendere il fermadeviatoio intallonabile, richiedere:

5811/72	831/105	Blocchetto di intallonabilità	n° 1
---------	---------	-------------------------------------	------

DEVIATOIO SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1) POSA DESTRA O SINISTRA.
 cassa di manovra FS.L.63

866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
843/07/E	831/___	Cassa di manovra FS.L.63 (vedi pag.3)	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice	n° 1
845/47/E	832/339	Tiranteria di manovra e controllo	n° 1
845/47/E	832/340	Gruppo zatteroni	n° 1
845/52/E	832/360	Complesso protezione tiranteria	n° 2
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n° 4
845/47/14	832/820	Boccola isolante lunga (20,5x27x38)	n° 6
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n° 7
845/47/4	832/826	Sagoma isolante per staffa	n° 2
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n° 1
845/47/15	832/833	Piastra isolante	n° 1

(1) Se il deviatoio è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

		tg.0,10	tg.0,12
840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale	
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n°1
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n°2
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n°2

DEVIATOIO INGLESE SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1) CON POSA LATO AGHI DESTRA O SINISTRA.

cassa di manovra FS.L.63

866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
843/07/E	831/___	Cassa di manovra FS.L.63 (vedi pag.3)	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice	n° 1
845/49/E	832/341	Tiranteria di manovra e controllo	n° 1
845/49/E	832/342	Gruppo zatteroni	n° 1
845/52/E	832/360	Complesso protezione tiranteria	n° 2
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n° 4
845/47/14	832/820	Boccola isolante lunga (20,5x27x38)	n° 6
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n° 7
845/47/4	832/826	Sagoma isolante per staffa	n° 2
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n° 1
845/47/15	832/833	Piastra isolante	n° 1

(1) Se il deviatore è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale	n° 1
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n° 2
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n° 2
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n° 1

DEVIATOIO INGLESE SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1) CON POSA LATO OPPOSTO
 AGLI AGHI DESTRA O SINISTRA.
 cassa di manovra FS.L.63

866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
843/07/E	831/___	Cassa di manovra FS.L.63 (vedi pag.3)	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice	n° 1
845/50/E	832/343	Tiranteria di manovra e controllo	n° 1
845/50/E	832/348	Gruppo zatteroni	n° 1
845/52/E	832/360	Complesso protezione tiranteria	n° 2
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n° 4
845/47/14	832/820	Boccola isolante lunga (20,5x27x38)	n° 6
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n° 7
845/47/4	832/826	Sagoma isolante per staffa	n° 2
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n° 1
845/47/15	832/833	Piastra isolante	n° 1

(1) Se il deviatore è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale	n° 1
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n° 2
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n° 2
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n° 1

DEVIATOIO INGLESE DOPPIO POSA DESTRA O SINISTRA.
 cassa di manovra FS.L.88

866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
843/07/E	831/___	Cassa di manovra FS.L.88 (vedi pag.3)	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice	n° 1
845/49/E	832/345	Tiranteria di manovra e controllo	n° 1
845/49/E	832/350	Gruppo zatteroni	n° 1
840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale	n° 2
845/52/E	832/360	Complesso protezione tiranteria	n° 2
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n°22
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n°22
845/47/4	832/826	Sagoma isolante per staffa	n° 4
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n° 3
845/47/15	832/833	Piastra isolante	n° 2

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (*).

840/37/E	832/008	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
840/38/1	832/023	Blocchetto di guida per gancio	n° 2
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
631	837/458	Supporto per squadra XS4B.....	n° 1

(*) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (*), MUNITO DI UN FERMASCAMBIO A CHIAVE TIPO FS.1944; POSA DESTRA.
fermascambio tallonabile (1) senza controllo efficienza (**)

	824/___	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.7)	n° 1
840/37/E	832/008	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
840/38/1	832/023	Blocchetto di guida per gancio	n° 2
840/55/E	832/121	Tiranteria di controllo	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
840/52/9	832/806	Boccola isolante lunga (16,5x22,5x26)	n° 2
840/55/6	832/811	Piastrina isolante	n° 2
840/55/5	832/812	Piastra isolante per zampa sinistra	n° 1
841/6/33	833/071	Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n° 1
5667/2	833/091	Vite di fissaggio fermascambio (FC.1202) ...	n° 1
841/29	833/095	Staffa scorrevole tallonabile	n° 1
841/31	833/101	Supporto per fs.44	n° 1
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
5667/6	834/532	Vite di fissaggio del supporto alla rotaia .	n° 2
631	837/458	Supporto per squadra XS4B.....	n° 1

(1) Per rendere il fs.44 intallonabile, chiedere la staffa intallonabile da utilizzare al posto della staffa 833/095:

841/21	833/099	Staffa intallonabile	n° 1
5666/23	mod 833/077	Blocchetto d'intallonabilità	n° 1

(*) Vedi nota pag.4

(**) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (*), MUNITO
DI UN FERMASCAMBIO A CHIAVE TIPO FS.1944; POSA SINISTRA.
fermascambio tallonabile (1) senza controllo efficienza (**)

	831/___	Permascambio FS.84-S (vedi pag.7)	n° 1
840/37/E	832/008	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
840/38/1	832/023	Blocchetto di guida per gancio	n° 2
840/61/E	832/122	Tiranteria di controllo	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
840/52/9	832/806	Boccola isolante lunga (16,5x22,5x26)	n° 2
840/55/6	832/811	Piastrina isolante	n° 2
840/55/7	832/813	Piastra isolante per zampa destra	n° 1
841/6/33	833/071	Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n° 1
5667/2	833/091	Vite di fissaggio fermascambio (FC.1202) ...	n° 1
841/39	831/108	Staffa scorrevole tallonabile	n° 1
841/31	833/101	Supporto per fs.84-S.....	n° 1
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
5667/6	834/532	Vite di fissaggio del supporto alla rotaia .	n° 2
631	837/458	Supporto per squadra XS4B.....	n° 1

(1) Per rendere il fs.84-S intallonabile, chiedere la staffa
intallonabile da utilizzare al posto della staffa 831/108:

841/40	831/109	Staffa intallonabile	n° 1
5666/23 mod	833/077	Blocchetto d'intallonabilità	n° 1

(*) Vedi nota pag.4

(**) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (*), MUNITO
DI DUE FERMASCAMBI A CHIAVE.

fermascambi tallonabili (1) senza controllo efficienza (**)

	824/---	Fermascambio PS.1944 (vedi pag.7)	n° 1
	831/---	Fermascambio PS.84-S (vedi pag.7)	n° 1
840/37/E	832/008	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
840/38/1	832/023	Blocchetto di guida per gancio	n° 2
840/62/E	832/123	Tiranteria di controllo	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
840/52/9	832/806	Boccola isolante lunga (16,5x22,5x26)	n° 4
840/55/6	832/811	Piastrina isolante	n° 4
840/55/5	832/812	Piastra isolante per zampa sinistra	n° 1
840/55/7	832/813	Piastra isolante per zampa destra	n° 1
840/55/4	832/814	Piastra isolante per arresto tiranteria	n° 1
841/6/33	833/071	Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n° 2
5667/2	833/091	Vite di fissaggio fermascambio (FC.1202) ...	n° 2
841/29	833/095	Staffa scorrevole tallonabile per FS.44.....	n° 1
841/39	831/108	Staffa scorrevole tallonabile per FS 84/S...	n° 1
841/31	833/101	Supporto per fs.44 e 84/S.....	n° 2
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
5667/6	834/532	Vite di fissaggio del supporto alla rotaia .	n° 4
631	837/458	Supporto per squadra XS4B.....	n° 1

(1) Per rendere i fermascambi fs.44 e 84/S intallonabili,
chiedere le staffe intallonabili da utilizzare al posto
delle staffe 833/095 e 831/108:

5666/23 mod	833/077	Blocchetto d'intallonabilità.....	n° 2
841/21	833/099	Staffa intallonabile per FS. 44.....	n° 1
841/40	831/109	Staffa intallonabile per FS. 84/S.....	n° 1

(*) Vedi nota pag.4

(**) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (*), MUNITO
DI UN FERMADEVIATOIO ELETTRICO TIPO FS.1955.
fermadeviatoio tallonabile (1)

866/46/E	831/123	Cassetta terminale	n° 1
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 1
5811/E	831/102	Fermadeviatoio elettrico tipo FS.1955	n° 1
840/37/E	832/008	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
840/38/1	832/023	Blocchetto di guida per gancio	n° 2
840/39/E	832/212	Tiranteria di controllo a giunti sferici ...	n° 1
840/39/E	832/213	Gruppo zatteroni	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n° 2
845/47/14	832/820	Boccola isolante lunga (20,5x27x38)	n° 4
845/76/4	832/823	Piastra isolante	n° 1
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n° 6
840/39/7	832/828	Sagoma isolante	n° 2
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
631	837/458	Supporto XS4B	n° 1

(1) Per rendere il fermadeviatoio intallonabile, chiedere:

5811/72	831/105	Blocchetto di intallonabilità	n° 1
---------	---------	-------------------------------------	------

(*) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO SEMPLICE CON POSA DESTRA O SINISTRA.
cassa di manovra FS.L.88

866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
843/07/E	831/___	Cassa di manovra FS.L.88 (vedi pag.3)	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice	n° 1
845/76/E	832/351	Tiranteria di manovra e controllo	n° 1
845/76/E	832/352	Gruppo zatteroni	n° 1
845/52/E	832/360	Complesso protezione tiranteria	n° 2
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n° 4
845/47/14	832/820	Boccola isolante lunga (20,5x27x38)	n° 4
845/76/4	832/823	Piastra isolante per zampe di controllo	n° 1
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n°18
845/47/4	832/826	Sagoma isolante per staffa	n° 2
845/47/18	832/832	Piastra isolante per zampe di manovra	n° 1

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (*).

840/31/E	832/013	Tiranteria di manovra a ganci.....	n° 1
	(1)	Blocchetto di guida per gancio.....	n° 2
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110).....	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109).....	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111).....	n° 4
2471	834/073	Squadra XB3.....	n° 1
2838	834/290	Perno XP1.....	n° 1
441	834/296	Perno XP8A.....	n° 2
631	837/458	Supporto XS4B.....	n° 1

(1) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024	Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI..	n° 2
840/41	832/025	Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60...	n° 2

(*) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO INGLESE DOPPIO.

840/34/E	832/014	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
	(1)	Blocchetto di guida per gancio	n° 4
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/22	832/803	Piastra isolante (TG.122)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
631	837/458	Supporto XS4B	n° 1

(1) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024	Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI	n° 4
840/41	832/025	Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60	n° 4

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (*), MUNITO DI UN FERMASCAMBIO A CHIAVE TIPO FS.1944; POSA DESTRA.
fermascambio tallonabile (1) senza controllo efficienza (**)

	824/___	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.7)	n° 1
840/31/E	832/013	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
	(2)	Blocchetto di guida per gancio	n° 2
840/49/E	832/128	Tiranteria di controllo	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
5667/39	832/805	Boccola isolante corta (16,5x22,5x16)	n° 2
5667/40	832/815	Piastra isolante corta	n° 1
5667/41	832/816	Piastra isolante lunga	n° 1
841/6/33	833/071	Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n° 1
841/20	833/088	Staffa scorrevole tallonabile (FC.1222)	n° 1
840/46/E	833/102	Gruppo completo per applicazione fermascambio	n° 1
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
631	837/458	Supporto XS4B	n° 1

(1) Per rendere il fermascambio intallonabile, chiedere la staffa intallonabile da utilizzare al posto della staffa 833/088.

841/23	833/087	Staffa scorrevole intallonabile (FC.1254)	n° 1
5666/23 mod	833/077	Blocchetto d'intallonabilità	n° 1

(2) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024	Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI	n° 2
840/41	832/025	Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60	n° 2

(*) Vedi nota pag.4

(**) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (*), MUNITO DI UN FERMASCAMBIO A CHIAVE TIPO FS.1944; POSA SINISTRA.
fermascambio tallonabile (1) senza controllo efficienza (**)

	824/___	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.7)	n° 1
840/31/E	832/013	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
	(2)	Blocchetto di guida per gancio	n° 2
840/50/E	832/129	Tiranteria di controllo	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
5667/39	832/805	Boccola isolante corta (16,5x22,5x16)	n° 2
5667/40	832/815	Piastra isolante corta	n° 1
5667/41	832/816	Piastra isolante lunga	n° 1
841/6/33	833/071	Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n° 1
841/20	833/088	Staffa scorrevole tallonabile (FC.1222)	n° 1
840/46/E	833/102	Gruppo completo per applicazione fermascambio	n° 1
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
631	837/458	Supporto XS4B	n° 1

(1) Per rendere il fermascambio intallonabile, chiedere la staffa intallonabile da utilizzare al posto della staffa 833/088.

841/23	833/087	Staffa scorrevole intallonabile (FC.1254)	n° 1
5666/23	mod 833/077	Blocchetto d'intallonabilità	n° 1

(2) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024	Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI	n° 2
840/41	832/025	Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60	n° 2

(*) Vedi nota pag.4

(**) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (*), MUNITO DI DUE FERMASCAMBI A CHIAVE TIPO FS.1944.
fermascambi tallonabili (1) senza controllo efficienza (**)

	824/---	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.7)	n° 1
	824/---	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.7)	n° 1
840/31/E	832/013	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
	(2)	Blocchetto di guida per gancio	n° 2
840/56/E	832/130	Tiranteria di controllo	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
5667/39	832/805	Boccola isolante corta (16,5x22,5x16)	n° 4
5667/40	832/815	Piastra isolante corta	n° 2
5667/41	832/816	Piastra isolante lunga	n° 2
841/6/33	833/071	Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n° 2
841/20	833/088	Staffa scorrevole tallonabile (FC.1222)	n° 2
840/46/E	833/102	Gruppo completo per applicazione fermascam- bio	n° 2
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
631	837/458	Supporto XS4B	n° 1

(1) Per rendere il fermascambio intallonabile, chiedere la staffa intallonabile da utilizzare al posto della staffa 833/088.

841/23	833/087	Staffa scorrevole intallonabile (FC.1254) (uno per fermascambio)
5666/23	mod 833/077	Blocchetto d'intallonabilità (uno per fermascambio)

(2) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024	Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI	n° 2
840/41	832/025	Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60	n° 2

(*) Vedi nota pag.4

(**) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO INGLESE DOPPIO MUNITO DI DUE FERMASCAMBI A CHIAVE TIPO
FS.1944.

fermascambio tallonabile (1) senza controllo efficienza (**)

	824/---	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.7)	n° 1
	824/---	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.7)	n° 1
840/34/E	832/014	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
	(2)	Blocchetto di guida per gancio	n° 4
840/51/E	832/131	Tiranteria di controllo	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/22	832/803	Piastra isolante (TG.122)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
5667/39	832/805	Boccola isolante corta (16,5x22,5x16)	n° 4
5667/40	832/815	Piastra isolante corta	n° 2
5667/41	832/816	Piastra isolante lunga	n° 2
841/6/33	833/071	Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n° 2
841/20	833/088	Staffa scorrevole tallonabile (FC.1222)	n° 2
840/46/E	833/102	Gruppo completo per applicazione fermascam- bio	n° 2
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
631	837/458	Supporto XS4B	n° 1

(1) Per rendere il fermascambio intallonabile, chiedere la staffa
intallonabile da utilizzare al posto della staffa 833/088.

841/23	833/087	Staffa scorrevole intallonabile (FC.1254) (uno per fermascambio)
5666/23	mod 833/077	Blocchetto d'intallonabilità (uno per fermascam- bio)

(2) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024	Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI	n° 4
840/41	832/025	Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60	n° 4

(**) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON MANOVRA LATO AGHI (*),
MUNITO DI UN FERMADEVIATOIO ELETTRICO TIPO FS.1955; POSA LATO AGHI.
fermadeviatoio tallonabile (1)

866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n° 1
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 1
5811/E	831/102	Fermadeviatoio elet. FS.1955	n° 1
840/31/E	832/013	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
	(2)	Blocchetto di guida per gancio	n° 2
840/82/E	832/218	Tiranteria di controllo a giunti sferici ...	n° 1
840/82/E	832/219	Gruppo zatteroni	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
845/47/7	832/819	Boccola isolante 20,5x27x19	n° 4
840/78/10	832/821	Boccola isolante piccola 16,5x22,5x19	n° 4
840/78/8	832/822	Piastra isolante	n° 2
840/78/9	832/824	Rondella isolante 16,5x38	n° 4
845/47/6	832/825	Rondella isolante 20,5x42	n° 4
840/82/3	832/830	Sagoma isolante per staffa	n° 4
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
631	837/458	Supporto XS4B	n° 1

(1) Per rendere il fermadeviatoio intallonabile, richiedere inoltre:

5811/72	831/105	Blocchetto di intallonabilità	n° 1
---------	---------	-------------------------------------	------

(2) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024	Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI	n° 2
840/41	832/025	Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60	n° 2

(*) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO INGLESE SEMPLICE CON MANOVRA LATO AGHI (*), MUNITO DI UN
FERMADEVIATOIO ELETTRICO TIPO FS.1955; POSA LATO OPPOSTO AGLI AGHI.
fermadeviatoio tallonabile (1)

866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n° 1
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 1
5811/E	831/102	Fermadeviatoio elet. FS.1955	n° 1
840/31/E	832/013	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
	(2)	Blocchetto di guida per gancio	n° 2
840/88/E	832/220	Tiranteria di controllo a giunti sferici ...	n° 1
840/88/E	832/221	Gruppo zatteroni	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
845/47/7	832/819	Boccola isolante 20,5x27x19	n° 4
840/78/10	832/821	Boccola isolante piccola 16,5x22,5x19	n° 4
840/78/8	832/822	Piastra isolante	n° 2
840/78/9	832/824	Rondella isolante 16,5x38	n° 4
845/47/6	832/825	Rondella isolante 20,5x42	n° 4
840/82/3	832/830	Sagoma isolante per staffa	n° 4
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
631	837/458	Supporto XS4B	n° 1

(1) Per rendere il fermadeviatoio intallonabile, richiedere inoltre:

5811/72	831/105	Blocchetto di intallonabilità	n° 1
---------	---------	-------------------------------------	------

(2) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024	Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI	n° 2
840/41	832/025	Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60	n° 2

(*) Vedi nota pag.4

DEVIATOIO INGLESE DOPPIO, MUNITO DI UN FERMADEVIATOIO ELETTRICO TIPO FS.1955.

fermadeviatoio tallonabile (1)

866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n° 1
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 1
5811/E	831/102	Fermadeviatoio elet. FS.1955	n° 1
840/34/E	832/014	Tiranteria di manovra a ganci	n° 1
	(2)	Blocchetto di guida per gancio	n° 4
840/84/E	832/222	Tiranteria di controllo a giunti sferici ...	n° 1
840/84/E	832/221	Gruppo zatteroni	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n° 4
5787/22	832/803	Piastra isolante (TG.122)	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n° 4
845/47/7	832/819	Boccola isolante 20,5x27x19	n° 5
840/78/10	832/821	Boccola isolante piccola 16,5x22,5x19	n° 8
840/78/8	832/822	Piastra isolante	n° 4
840/78/9	832/824	Rondella isolante 16,5x38	n° 8
845/47/6	832/825	Rondella isolante 20,5x42	n° 5
840/82/3	832/830	Sagoma isolante per staffa	n° 5
2471	834/073	Squadra XB3	n° 1
2838	834/290	Perno XP1	n° 1
441	834/296	Perno XP8A	n° 2
631	837/458	Supporto XS4B	n° 1

(1) Per rendere il fermadeviatoio intallonabile, richiedere inoltre:

5811/72	831/105	Blocchetto di intallonabilità	n° 1
---------	---------	-------------------------------------	------

(2) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024	Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI	n° 4
840/41	832/025	Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60	n° 4

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI; DESTRA_0
SINISTRA
cassa di manovra FS.P.64 o FS.P.80 (1)

866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
	831/___	Cassa di manovra FS.P.64 o FS.P.80 .. (Vedi pag.5)	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice	n° 1
845/68/E	832/496	Tiranteria di manovra e controllo	n° 1
845/68/E	832/499	Gruppo zatteroni	n° 1
845/47/7	832/819	Boccola isolante 20,5x27x19	n° 2
840/78/10	832/821	Boccola isolante piccola 16,5x22,5x19	n° 4
840/78/9	832/824	Rondella isolante 16,5x38	n° 4
845/47/6	832/825	Rondella isolante 20,5x42	n° 2
845/59/12	832/831	Boccola isolante grande 21x27x29	n° 4
845/59/8	832/834	Piastra isolante	n° 2
845/59/7	832/835	Piastra isolante	n° 2
845/59/5	832/836	Rondella isolante	n° 4
845/68/7	832/839	Sagoma isolante per staffa	n° 2

(1) Dovrà essere richiesto inoltre la protezione dei tiranti per
cassa FS.P.64 o FS.P.80:

845/51/E	832/506	Protezione tiranti per cassa FS.P.64	n° 1
	831/657	Protezione tiranti per cassa FS.P.80	n° 1

DEVIATOIO INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO OPPOSTO AGLI AGHI; DESTRA O SINISTRA

cassa di manovra FS.P.64 o FS.P.80 (1)

866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
	831/___	Cassa di manovra FS.P.64 o FS.P.80 .. (Vedi pag.5)	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice	n° 1
845/69/E	832/500	Tiranteria di manovra e controllo	n° 1
845/69/E	832/501	Gruppo zatteroni	n° 1
845/47/7	832/819	Boccola isolante 20,5x27x19	n° 4
840/78/10	832/821	Boccola isolante piccola 16,5x22,5x19	n° 4
840/78/9	832/824	Rondella isolante 16,5x38	n° 4
845/47/6	832/825	Rondella isolante 20,5x42	n° 4
845/59/12	832/831	Boccola isolante grande 21x27x29	n° 4
845/59/8	832/834	Piastra isolante	n° 2
845/59/7	832/835	Piastra isolante	n° 2
845/59/5	832/836	Rondella isolante	n° 4
845/68/7	832/839	Sagoma isolante per staffa	n° 4

(1) Dovrà essere richiesto inoltre la protezione dei tiranti per cassa FS.P.64 o FS.P.80:

845/51/E	832/506	Protezione tiranti per cassa FS.P.64	n° 1
	831/657	Protezione tiranti per cassa FS.P.80	n° 1

DEVIATOIO INGLESE DOPPIO POSA DESTRA O SINISTRA

cassa di manovra FS.P.64 o FS.P.80 (1)

866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
	831/---	Cassa di manovra FS.P.64 o FS.P.80 .. (Vedi pag.5)	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice	n° 1
845/70/E	832/504	Tiranteria di manovra e controllo	n° 1
845/70/E	832/503	Gruppo zatteroni	n° 1
845/47/7	832/819	Boccola isolante 20,5x27x19	n° 4
840/78/10	832/821	Boccola isolante piccola 16,5x22,5x19	n° 8
840/78/9	832/824	Rondella isolante 16,5x38	n° 8
845/47/6	832/825	Rondella isolante 20,5x42	n° 4
845/59/12	832/831	Boccola isolante grande 21x27x29	n° 8
845/59/8	832/834	Piastra isolante	n° 4
845/59/7	832/835	Piastra isolante	n° 4
845/59/5	832/836	Rondella isolante	n° 8
845/68/7	832/839	Sagoma isolante per staffa	n° 4

(1) Dovrà essere richiesto inoltre la protezione dei tiranti per cassa FS.P.64 o FS.P.80:

845/51/E	832/506	Protezione tiranti per cassa FS.P.64	n° 1
	831/657	Protezione tiranti per cassa FS.P.80	n° 1

DEVIATOIO SEMPLICE tg.0,12 E 0,092 CON FERMASCAMBIATURA ESTERNA
(VERROU) POSA DESTRA

	824/481	Scatola di controllo posizione aghi FS 1992 completa di connettore.....	n° 2
	824/482	Zampa di attacco all'ago per scatola FS 1992	n° 2
	824/483	Braccio con teste snodate per FS 1992.....	n° 2
	824/479	Guaina anaconda da 1/2"..... (metri occorrenti)	
	824/480	Raccordo stagno 45° da 1/2" tipo T e B 5342 GR per attacco guaina anaconda alla cassetta terminale.....	n° 2
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 2
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n° 2
866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
	831/275	Dispositivo di manovra a mano con leva a cricco per Cassa FS.P.75 destra	n° 1
	831/409	Cassa di manovra elettrica FS.P.75 posa destra	n° 1
843/46/E	831/427	Segnale indicatore da deviatore per Cassa FS.P.75	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice per casse	n° 1
845/79	831/520	Protezione tirante per Cassa FS.P.75 destra	n° 1
	831/601	Verrou destro completo di controllo	n° 1
	831/602	Verrou sinistro completo di controllo	n° 1
845/78/E	832/672	Tiranteria di manovra completa di zatteroni e isolanti per Cassa FS.P.75 destra	n° 1
	831/197	Dispositivo rivelatore di fine manovra per cassa FS P.75 destra	n° 1
		Cavo unipolare flessibile 1 X 1 mm ² isolato in gomma normalizzata, tipo H07 RN - P 450/750 (metri occ.)	

DEVIATOIO SEMPLICE tg.0,12 E 0,092 CON FERMASCAMBIATURA ESTERNA
(VERROU) POSA SINISTRA

	824/481	Scatola di controllo posizione aghi FS 1992 completa di connettore.....	n° 2
	824/482	Zampa di attacco all'ago per scatola FS 1992	n° 2
	824/483	Braccio con teste snodate per FS 1992.....	n° 2
	824/479	Guaina anaconda da 1/2"..... (metri occorrenti)	
	824/480	Raccordo stagno 45° da 1/2" tipo T e B 5342 GR per attacco guaina anaconda alla cassetta	
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 2
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n° 2
866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
	831/276	Dispositivo di manovra a mano con leva a cricco per Cassa FS.P.75 sinistra	n° 1
	831/410	Cassa di manovra elettrica FS.P.75 posa sinistra	n° 1
843/46/E	831/427	Segnale indicatore da deviatore per Cassa FS.P.75	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice per casse	n° 1
845/79	831/521	Protezione tirante per Cassa FS.P.75 sinistra	n° 1
	831/601	Verrou destro completo di controllo	n° 1
	831/602	Verrou sinistro completo di controllo	n° 1
845/78/E	832/673	Tiranteria di manovra completa di zatteroni e isolanti per Cassa FS.P.75 sinistra	n° 1
	831/196	Dispositivo rivelatore di fine manovra per cassa FS P.75 sinistra	n° 1
		Cavo unipolare flessibile 1 X 1 mm ² isolato in gomma normalizzata, tipo H07 RN - F 450/750 (metri occ.)	

DEVIATOIO SEMPLICE tg.0,074 E 0,094 CON FERMASCAMBIATURA ESTERNA
(VERROU) POSA DESTRA

	824/481	Scatola di controllo posizione aghi FS 1992 completa di connettore.....	n° 2
	824/482	Zampa di attacco all'ago per scatola FS 1992	n° 2
	824/483	Braccio con teste snodate per FS 1992.....	n° 2
	824/479	Guaina anaconda da 1/2"..... (metri occorrenti)	
	824/480	Raccordo stagno 45° da 1/2" tipo T e B 5342 GR per attacco guaina anaconda alla cassetta	
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 2
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n° 2
866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
	831/275	Dispositivo di manovra a mano con leva a cricco per Cassa FS.P.75 destra	n° 1
	831/409	Cassa di manovra elettrica FS.P.75 posa destra	n° 1
843/46/E	831/427	Segnale indicatore da deviatoio per Cassa FS.P.75	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice per casse	n° 1
845/79	831/520	Protezione tirante per Cassa FS.P.75 destra	n° 1
	831/601	Verrou destro completo di controllo	n° 1
	831/602	Verrou sinistro completo di controllo	n° 1
845/77/E	832/670	Tiranteria di manovra completa di zatteroni e isolanti per Cassa FS.P.75 destra	n° 1
	831/197	Dispositivo rivelatore di fine manovra per cassa FS P.75 destra	n° 1
		Cavo unipolare flessibile 1 X 1 mm ² isolato in gomma normalizzata, tipo H07 RN - F 450/750 (metri occ.)	

DEVIATOIO SEMPLICE tg.0,074 E 0,094 CON FERMASCAMBIATURA ESTERNA
(VERROU) POSA SINISTRA

	824/481	Scatola di controllo posizione aghi FS 1992 completa di connettore.....	n° 2
	824/482	Zampa di attacco all'ago per scatola FS 1992	n° 2
	824/483	Braccio con teste snodate per FS 1992.....	n° 2
	824/479	Guaina anaconda da 1/2"..... (metri occorrenti)	
	824/480	Raccordo stagno 45° da 1/2" tipo T e B 5342 GR per attacco guaina anaconda alla cassetta	
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 2
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n° 2
866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
	831/276	Dispositivo di manovra a mano con leva a cricco per Cassa FS.P.75 sinistra	n° 1
	831/410	Cassa di manovra elettrica FS.P.75 posa sinistra	n° 1
843/46/E	831/427	Segnale indicatore da deviatore per Cassa FS.P.75	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice per casse	n° 1
845/79	831/521	Protezione tirante per Cassa FS.P.75 sinistra	n° 1
	831/601	Verrou destro completo di controllo	n° 1
	831/602	Verrou sinistro completo di controllo	n° 1
845/77/E	832/671	Tiranteria di manovra completa di zatteroni e isolanti per Cassa FS.P.75 sinistra	n° 1
	831/196	Dispositivo rivelatore di fine manovra per cassa FS P.75 sinistra	n° 1
		Cavo unipolare flessibile 1 X 1 mm ² isolato in gomma normalizzata, tipo H07 RN - F 450/750 (metri occ.)	

DEVIATOIO SEMPLICE tg.0,055 E 0,040 CON PERMASCAMBIATURA ESTERNA
(VERROU) POSA DESTRA

	824/481	Scatola di controllo posizione aghi FS 1992 completa di connettore.....	n° 6
	824/482	Zampa di attacco all'ago per scatola FS 1992	n° 6
	824/483	Braccio con teste snodate per FS 1992.....	n° 6
	824/479	Guaina anaconda da 1/2"..... (metri occorrenti)	
	824/480	Raccordo stagno 45° da 1/2" tipo T e B 5342 GR per attacco guaina anaconda alla cassetta	n° 6
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 6
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n° 6
866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
	831/275	Dispositivo di manovra a mano con leva a cricco per Cassa FS.P.75 destra	n° 1
	831/409	Cassa di manovra elettrica FS.P.75 posa de- stra	n° 1
843/46/E	831/427	Segnale indicatore da deviatore per Cassa FS.P.75	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice per casse	n° 1
845/79	831/520	Protezione tirante per Cassa FS.P.75 destra	n° 1
	831/601	Verrou destro completo di controllo	n° 1
	831/602	Verrou sinistro completo di controllo	n° 1
845/71/E	832/668	Tiranteria di manovra completa di zatteroni e isolanti per Cassa FS.P.75 destra	n° 1
	831/197	Dispositivo rivelatore di fine manovra per cassa FS P.75 destra	n° 1
		Cavo unipolare flessibile 1 X 1 mm ² isolato in gomma normalizzata, tipo H07 RN - F 450/750 (metri occ.)	

DEVIATOIO SEMPLICE tg.0,055 E 0,040 CON PERMASCAMBIATURA ESTERNA
(VERROU) POSA SINISTRA

	824/481	Scatola di controllo posizione aghi FS 1992 completa di connettore.....	n° 6
	824/482	Zampa di attacco all'ago per scatola FS 1992	n° 6
	824/483	Braccio con teste snodate per FS 1992.....	n° 6
	824/479	Guaina anaconda da 1/2"..... (metri occorrenti)	
	824/480	Raccordo stagno 45° da 1/2" tipo T e B 5342 GR per attacco guaina anaconda alla cassetta	n° 6
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 6
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n° 6
866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
	831/276	Dispositivo di manovra a mano con leva a cricco per Cassa FS.P.75 sinistra	n° 1
	831/410	Cassa di manovra elettrica FS.P.75 posa sinistra	n° 1
843/46/E	831/427	Segnale indicatore da deviatoio per Cassa FS.P.75	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice per casse	n° 1
845/79	831/521	Protezione tirante per Cassa FS.P.75 sinistra	n° 1
	831/601	Verrou destro completo di controllo	n° 1
	831/602	Verrou sinistro completo di controllo	n° 1
845/71/E	832/669	Tiranteria di manovra completa di zatteroni e isolanti per Cassa FS.P.75 sinistra	n° 1
	831/196	Dispositivo rivelatore di fine manovra per cassa FS P.75 sinistra	n° 1
		Cavo unipolare flessibile 1 X 1 mm ² isolato in gomma normalizzata, tipo H07 RN - P 450/750 (metri occ.)	

DEVIATOIO SEMPLICE tg.0,034 CON FERMASCAMBIATURA ESTERNA (VERROU)
POSA DESTRA

	824/481	Scatola di controllo posizione aghi FS 1992 completa di connettore.....	n° 8
	824/482	Zampa di attacco all'ago per scatola FS 1992	n° 8
	824/483	Braccio con teste snodate per FS 1992.....	n° 8
	824/479	Guaina anaconda da 1/2"..... (metri occorrenti)	
	824/480	Raccordo stagno 45° da 1/2" tipo T e B 5342 GR per attacco guaina anaconda alla cassetta	n° 8
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 8
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n° 8
866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
	831/275	Dispositivo di manovra a mano con leva a cricco per Cassa FS.P.75 destra	n° 1
	831/409	Cassa di manovra elettrica FS.P.75 posa destra	n° 1
843/46/E	831/427	Segnale indicatore da deviatoio per Cassa FS.P.75	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice per casse	n° 1
845/79	831/520	Protezione tirante per Cassa FS.P.75 destra	n° 1
	831/601	Verrou destro completo di controllo	n° 1
	831/602	Verrou sinistro completo di controllo	n° 1
845/75/E	832/666	Tiranteria di manovra completa di zatteroni e isolanti per Cassa FS.P.75 destra	n° 1
	831/197	Dispositivo rivelatore di fine manovra per cassa FS P.75 destra	n° 1
		Cavo unipolare flessibile 1 X 1 mm ² isolato in gomma normalizzata, tipo H07 RN - F 450/750 (metri occ.)	

DEVIATOIO SEMPLICE tg.0,034 CON FERMASCAMBIATURA ESTERNA (VERROU)
POSA SINISTRA

	824/481	Scatola di controllo posizione aghi FS 1992 completa di connettore.....	n° 8
	824/482	Zampa di attacco all'ago per scatola FS 1992	n° 8
	824/483	Braccio con teste snodate per FS 1992.....	n° 8
	824/479	Guaina anaconda da 1/2"..... (metri occorrenti)	
	824/480	Raccordo stagno 45° da 1/2" tipo T e B 5342 GR per attacco guaina anaconda alla cassetta	n° 8
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 8
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n° 8
866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
	831/276	Dispositivo di manovra a mano con leva a cricco per Cassa FS.P.75 sinistra	n° 1
	831/410	Cassa di manovra elettrica FS.P.75 posa sinistra	n° 1
843/46/E	831/427	Segnale indicatore da deviatore per Cassa FS.P.75	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice per casse	n° 1
845/79	831/521	Protezione tirante per Cassa FS.P.75 sinistra	n° 1
	831/601	Verrou destro completo di controllo	n° 1
	831/602	Verrou sinistro completo di controllo	n° 1
845/75/E	832/667	Tiranteria di manovra completa di zatteroni e isolanti per Cassa FS.P.75 sinistra	n° 1
	831/196	Dispositivo rivelatore di fine manovra per cassa FS P.75 sinistra.....	n° 1
		Cavo unipolare flessibile 1 X 1 mm ² isolato in gomma normalizzata, tipo H07 RN - F 450/750 (metri occ.)	

DEVIATOIO SEMPLICE CON DISPOSITIVO TALLONABILE E RITORNO ELASTICO
NELLA POSIZIONE INIZIALE.

866/46/E	831/123	Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n° 1
5879	831/047	Morsettiera a 8 morsetti	n° 1
840/01/E	831/226	Cassetta di manovra a mano	n° 1
	831/227	Dispositivo oleodinamico Siemens tipo R6-A1	n° 1
840/01/E	831/230	Supporto e protezione	n° 1
	831/233	Scatola di controllo punte aghi Siemens ...	n° 1
840/01/E	832/012	Tiranteria di manovra	n° 1
840/01/E	832/210	Tiranteria di controllo	n° 1
840/01/E	832/211	Gruppo zatteroni	n° 1
840/01/E	832/373	Protezione tiranteria di controllo	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante TG.110	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante TG.109	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante TG.111	n° 4
845/47/7	832/819	Boccola isolante 20,5x27x19	n° 4
840/78/10	832/821	Boccola isolante 16,5x22,5x19	n° 4
840/78/8	832/822	Piastra isolante	n° 1
840/78/9	832/824	Rondella isolante 16,5x38	n° 2
845/47/6	832/825	Rondella isolante 20,5x42	n° 4
840/82/3	832/830	Piastra isolante	n° 2
5848	843/255	Serratura ad una chiave	n° 1