

04 Label:	Step:	Abilitazione mandrini da test mdi			
Start_difu, X_test_fora] [%V85.0, %V503.2	X_spin == 10] > [%V3fe.W == 0xa	Test_m10 (S) %V81.1		Abilitazione mandrino 10 da TEST	
		Test_m10 (R) %V81.1		Abilitazione mandrino 10 da TEST	
		Test_m11 (S) %V81.2		Abilitazione mandrino 11 da TEST	
		Test_m11 (R) %V81.2		Abilitazione mandrino 11 da TEST	
	X_spin == 11] > [%V3fe.W == 0xb	Test_m12 (S) %V81.3		Abilitazione mandrino 12 da TEST	
		Test_m12 (R) %V81.3		Abilitazione mandrino 12 da TEST	
		Test_m13 (S) %V81.4		Abilitazione mandrino 13 da TEST	
		Test_m13 (R) %V81.4		Abilitazione mandrino 13 da TEST	
	X_spin == 12] > [%V3fe.W == 0xc	Test_m14 (S) %V81.5		Abilitazione mandrino 14 da TEST	
		Test_m14 (R) %V81.5		Abilitazione mandrino 14 da TEST	
		Test_m15 (S) %V81.6		Abilitazione mandrino 15 da TEST	
		Test_m15 (R) %V81.6		Abilitazione mandrino 15 da TEST	

05 Label:	Step:	Abilitazione mandrini da test mdi			
Start_difu, X_test_fora] [%V85.0, %V503.2	X_spin == 13] > [%V3fe.W == 0xd	Test_m13 (S) %V81.4		Abilitazione mandrino 13 da TEST	
		Test_m13 (R) %V81.4		Abilitazione mandrino 13 da TEST	
		Test_m14 (S) %V81.5		Abilitazione mandrino 14 da TEST	
		Test_m14 (R) %V81.5		Abilitazione mandrino 14 da TEST	
	X_spin == 14] > [%V3fe.W == 0xe	Test_m15 (S) %V81.6		Abilitazione mandrino 15 da TEST	
		Test_m15 (R) %V81.6		Abilitazione mandrino 15 da TEST	
		Test_m16 (S) %V81.7		Abilitazione mandrino 16 da TEST	
		Test_m16 (R) %V81.7		Abilitazione mandrino 16 da TEST	
	X_spin == 15] > [%V3fe.W == 0xf	Test_m17 (S) %V81.8		Abilitazione mandrino 17 da TEST	
		Test_m17 (R) %V81.8		Abilitazione mandrino 17 da TEST	
		Test_m18 (S) %V81.9		Abilitazione mandrino 18 da TEST	
		Test_m18 (R) %V81.9		Abilitazione mandrino 18 da TEST	

Author:		NUM TOOLS	
Company:			
Project: 1040_78.mch	TITRE	Date	28-02-2018
Module: TEST_M.XLA		%SP6 (04)	Page 3

06	Label:	Step:	Abilitazione mandrini da test mdi		
<div>Start_difu, X_test_fora</div> <div>%V85.0, %V503.2</div>		X_spin == 16		Test_m16	Abilitazione mandrino 16 da TEST
		] > [ %V3fe.W == 0x10		(S) %V81.7	
		Test_m16		Test_m16	Abilitazione mandrino 16 da TEST
		] [ %V81.7		(R) %V81.7	
		X_spin == 17		Test_m17	Abilitazione mandrino 17 da TEST
		] > [ %V3fe.W == 0x11		(S) %V82.0	
		Test_m17		Test_m17	Abilitazione mandrino 17 da TEST
		] [ %V82.0		(R) %V82.0	
		X_spin == 18		Test_m18	Abilitazione mandrino 18 da TEST
		] > [ %V3fe.W == 0x12		(S) %V82.1	
		Test_m18		Test_m18	Abilitazione mandrino 18 da TEST
		] [ %V82.1		(R) %V82.1	

07	Label:	Step:	Abilitazione mandrini da test mdi		
<div>Start_difu, X_test_fora</div> <div>%V85.0, %V503.2</div>		X_spin == 37		Test_m19	Abilitazione mandrino 19 da TEST
		] > [ %V3fe.W == 0x25		(S) %V82.2	
		Test_m19		Test_m19	Abilitazione mandrino 19 da TEST
		] [ %V82.2		(R) %V82.2	
		X_spin == 20		Test_m20	Abilitazione mandrino 20 da TEST
		] > [ %V3fe.W == 0x14		(S) %V82.3	
		Test_m20		Test_m20	Abilitazione mandrino 20 da TEST
		] [ %V82.3		(R) %V82.3	
		X_spin == 21		Test_m21	Abilitazione mandrino 21 da TEST
		] > [ %V3fe.W == 0x15		(S) %V82.4	
		Test_m21		Test_m21	Abilitazione mandrino 21 da TEST
		] [ %V82.4		(R) %V82.4	

Author:		NUM TOOLS	
Company:			
Project: 1040_78.mch	TITRE	%SP6 (06)	Date 28-02-2018
Module: TEST_M.XLA			Page 4

08	Label:	Step:	Abilitazione mandrini da test mdi			
<div>Start_difu, X_test_fora</div> <div>]</div> <div>[</div> <div>%V85.0, %V503.2</div>		<div>X_spin == 22</div> <div>]</div> <div>></div> <div>[</div> <div>%V3fe.W == 0x16</div>		<div>Test_m22</div> <div>(S)</div> <div>%V82.5</div>		Abilitazione mandrino 22 da TEST
		<div>Test_m22</div> <div>]</div> <div>[</div> <div>%V82.5</div>		<div>Test_m22</div> <div>(R)</div> <div>%V82.5</div>		Abilitazione mandrino 22 da TEST
		<div>X_spin == 23</div> <div>]</div> <div>></div> <div>[</div> <div>%V3fe.W == 0x17</div>		<div>Test_m23</div> <div>(S)</div> <div>%V82.6</div>		Abilitazione mandrino 23 da TEST
		<div>Test_m23</div> <div>]</div> <div>[</div> <div>%V82.6</div>		<div>Test_m23</div> <div>(R)</div> <div>%V82.6</div>		Abilitazione mandrino 23 da TEST
		<div>X_spin == 24</div> <div>]</div> <div>></div> <div>[</div> <div>%V3fe.W == 0x18</div>		<div>Test_m24</div> <div>(S)</div> <div>%V82.7</div>		Abilitazione mandrino 24 da TEST
		<div>Test_m24</div> <div>]</div> <div>[</div> <div>%V82.7</div>		<div>Test_m24</div> <div>(R)</div> <div>%V82.7</div>		Abilitazione mandrino 24 da TEST

09 Label:		Step:	Abilitazione mandrini da test mdi	
Start_difu, X_test_fora] [%V85.0, %V503.2	X_spin == 25]>[%V3fe.W == 0x19	Test_m25] [%V83.0	Test_m25 (S) %V83.0	Abilitazione mandrino 25 da TEST
			Test_m25 (R) %V83.0	Abilitazione mandrino 25 da TEST
	X_spin == 26]>[%V3fe.W == 0x1a	Test_m26] [%V83.1	Test_m26 (S) %V83.1	Abilitazione mandrino 26 da TEST
			Test_m26 (R) %V83.1	Abilitazione mandrino 26 da TEST
	X_spin == 27]>[%V3fe.W == 0x1b	Test_m27] [%V83.2	Test_m27 (S) %V83.2	Abilitazione mandrino 27 da TEST
			Test_m27 (R) %V83.2	Abilitazione mandrino 27 da TEST

Author:			NUM TOOLS	
Company:				
Project: 1040_78.mch	TITRE		Date	28-02-2018
Module: TEST_M.XLA	%SP6 (08)		Page	5

10 Label:	Step:	Abilitazione mandrini da test mdi			
Start_difu, X_test_fora] [%V85.0, %V503.2	X_spin == 28] > [%V3fe.W == 0x1c	Test_m28 (S) %V83.3		Abilitazione mandrino 28 da TEST	
		Test_m28 (R) %V83.3		Abilitazione mandrino 28 da TEST	
		Test_m29 (S) %V83.4		Abilitazione mandrino 29 da TEST	
		Test_m29 (R) %V83.4		Abilitazione mandrino 29 da TEST	
	X_spin == 29] > [%V3fe.W == 0x1d	Test_m30 (S) %V79.6		Abilitazione mandrino 30 da TEST	
		Test_m30 (R) %V79.6		Abilitazione mandrino 30 da TEST	
		Test_m30 (S) %V79.6		Abilitazione mandrino 30 da TEST	
		Test_m30 (R) %V79.6		Abilitazione mandrino 30 da TEST	
	X_spin == 36] > [%V3fe.W == 0x24	Test_m30 (S) %V79.6		Abilitazione mandrino 30 da TEST	
		Test_m30 (R) %V79.6		Abilitazione mandrino 30 da TEST	
		Test_m30 (S) %V79.6		Abilitazione mandrino 30 da TEST	
		Test_m30 (R) %V79.6		Abilitazione mandrino 30 da TEST	

11 Label:	Step:	Abilitazione mandrini da test mdi			
Start_difu, X_test_fora] [%V85.0, %V503.2	X_spin == 30] > [%V3fe.W == 0x1e	Test_mo1 (S) %V83.5		Abilitazione mandrino OR1 da TES	
		Test_mo1 (R) %V83.5		Abilitazione mandrino OR1 da TES	
		Test_mo2 (S) %V83.6		Abilitazione mandrino OR2 da TES	
		Test_mo2 (R) %V83.6		Abilitazione mandrino OR2 da TES	
	X_spin == 31] > [%V3fe.W == 0x1f	Test_mo3 (S) %V83.7		Abilitazione mandrino OR3 da TES	
		Test_mo3 (R) %V83.7		Abilitazione mandrino OR3 da TES	
		Test_mo3 (S) %V83.7		Abilitazione mandrino OR3 da TES	
		Test_mo3 (R) %V83.7		Abilitazione mandrino OR3 da TES	
	X_spin == 32] > [%V3fe.W == 0x20	Test_mo3 (S) %V83.7		Abilitazione mandrino OR3 da TES	
		Test_mo3 (R) %V83.7		Abilitazione mandrino OR3 da TES	
		Test_mo3 (S) %V83.7		Abilitazione mandrino OR3 da TES	
		Test_mo3 (R) %V83.7		Abilitazione mandrino OR3 da TES	

Author:		NUM TOOLS	
Company:			
Project: 1040_78.mch	TITRE		Date 28-02-2018
Module: TEST_M.XLA			Page 6

12	Label:	Step:	Abilitazione mandrini da test mdi		
	Start_difu, X_test_fora %V85.0, %V503.2	X_spin == 33 %V3fe.W == 0x21	Test_mo4 (S) %V84.0		Abilitazione mandrino OR4 da TES
			Test_mo4 (R) %V84.0		Abilitazione mandrino OR4 da TES
		X_spin == 34 %V3fe.W == 0x22	Test_mo5 (S) %V84.1		Abilitazione mandrino OR5 da TES
			Test_mo5 (R) %V84.1		Abilitazione mandrino OR5 da TES
		X_spin == 35 %V3fe.W == 0x23	Test_mo6 (S) %V84.2		Abilitazione mandrino OR6 da TES
			Test_mo6 (R) %V84.2		Abilitazione mandrino OR6 da TES

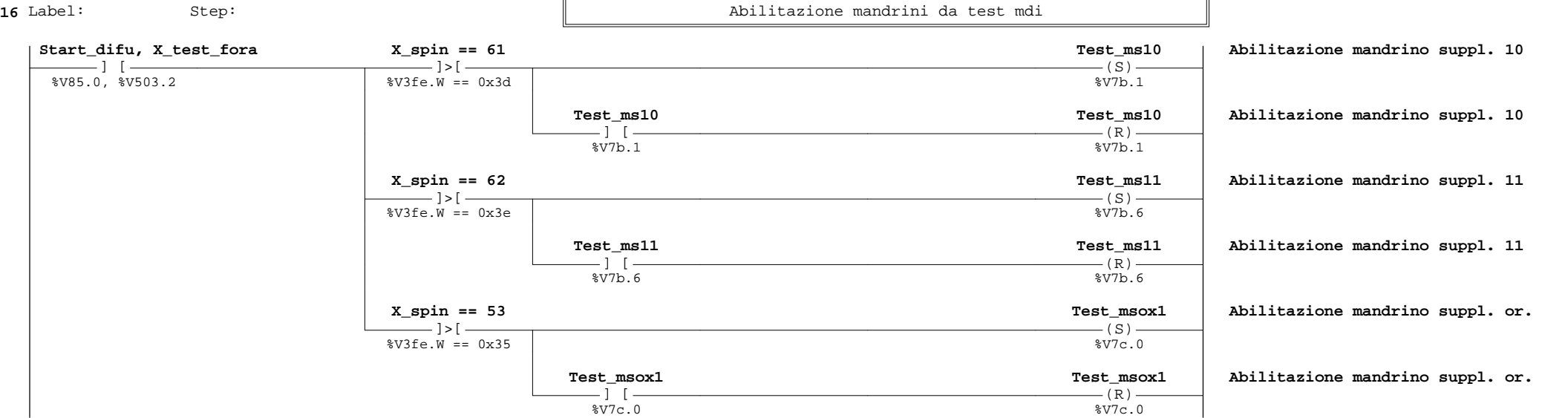
13	Label:	Step:	Abilitazione mandrini da test mdi		
	Start_difu, X_test_fora %V85.0, %V503.2	X_spin == 52 %V3fe.W == 0x34	Test_ms1 (S) %V7a.0		Abilitazione mandrino suppl. 1 d
			Test_ms1 (R) %V7a.0		Abilitazione mandrino suppl. 1 d
		X_spin == 63 %V3fe.W == 0x3f	Test_ms2 (S) %V7a.1		Abilitazione mandrino suppl. 2 d
			Test_ms2 (R) %V7a.1		Abilitazione mandrino suppl. 2 d
		X_spin == 64 %V3fe.W == 0x40	Test_ms3 (S) %V7a.2		Abilitazione mandrino suppl. 3 d
			Test_ms3 (R) %V7a.2		Abilitazione mandrino suppl. 3 d

Author:		NUM TOOLS	
Company:			
Project: 1040_78.mch	TITRE	%SP6 (12)	Date 28-02-2018
Module: TEST_M.XLA			Page 7

14	Label:	Step:	Abilitazione mandrini da test mdi		
	Start_difu, X_test_fora %V85.0, %V503.2	X_spin == 55 %V3fe.W == 0x37	Test_ms4] [(S) %V7a.3	Test_ms4] [(R) %V7a.3	Abilitazione mandrino suppl. 4 d
					Abilitazione mandrino suppl. 4 d
		X_spin == 56 %V3fe.W == 0x38	Test_ms5] [(S) %V7a.4	Test_ms5] [(R) %V7a.4	Abilitazione mandrino suppl. 5 d
					Abilitazione mandrino suppl. 5 d
		X_spin == 57 %V3fe.W == 0x39	Test_ms6] [(S) %V7a.5	Test_ms6] [(R) %V7a.5	Abilitazione mandrino suppl. 6 d
					Abilitazione mandrino suppl. 6 d

15	Label:	Step:	Abilitazione mandrini da test mdi		
	Start_difu, X_test_fora %V85.0, %V503.2	X_spin == 58 %V3fe.W == 0x3a	Test_ms7] [(S) %V7a.6	Test_ms7] [(R) %V7a.6	Abilitazione mandrino suppl. 7 d
					Abilitazione mandrino suppl. 7 d
		X_spin == 59 %V3fe.W == 0x3b	Test_ms8] [(S) %V7a.7	Test_ms8] [(R) %V7a.7	Abilitazione mandrino suppl. 8 d
					Abilitazione mandrino suppl. 8 d
		X_spin == 60 %V3fe.W == 0x3c	Test_ms9] [(S) %V7b.0	Test_ms9] [(R) %V7b.0	Abilitazione mandrino suppl. 9 d
					Abilitazione mandrino suppl. 9 d

Author:		NUM TOOLS	
Company:			
Project: 1040_78.mch	TITRE	Date	28-02-2018
Module: TEST_M.XLA	%SP6 (14)	Page	8



17

Label:

Step:

Start_difu, X_test_fora

]

[

%V85.0, %V503.2

X_spin == 54

]

>

[

%V3fe.W == 0x36

X_spin == 65

]

>

[

%V3fe.W == 0x41

Test_msox2

]

[

%V7c.1

Test_msox3

]

[

%V7c.2

Test_msox2

(S)

%V7c.1

Test_msox2

(R)

%V7c.1

Test_msox3

(S)

%V7c.2

Test_msox3

(R)

%V7c.2

Abilitazione mandrino suppl. or.

Abilitazione mandrino suppl. or.

Abilitazione mandrino suppl. or.

Abilitazione mandrino suppl. or.

18 Label: Step:

(1)	Setting	X_spin == 72	Test_dis90_2		Abilitazione gruppo 0-90 300Hz p
			] [ (S)	
			%I4101.3 %V3fe.W == 0x48 %V86.0		
			Test_dis90_2		
		X_spin == 73	Test_dis90_2		Abilitazione gruppo 0-90 300Hz p
			] [ (R)	
			%V86.0 %V86.0		
			Test_dis0_2		
		X_spin == 73	Test_dis0_2		Abilitazione gruppo 0-90 300Hz p
			] [ (S)	
			%V3fe.W == 0x49 %V86.1		
			Test_dis0_2		
		X_spin == 73	Test_dis0_2		Abilitazione gruppo 0-90 300Hz p
			] [ (R)	
			%V86.1 %V86.1		
			Test_dis0_2		

(1) %V85.0, %V503.2 : Start_difu, X_test_fora

19 Label: Step:

Abilitazione mandrini da test mdi

(1)	Setting	X_spin == 48	Test_cer	Abilitazione testina cerniere da
	]	[	(S)	
	%I4101.3	%V3fe.W == 0x30	%V79.4	
		Test_cer	Test_cer	Abilitazione testina cerniere da
		]	(R)	
		%V79.4	%V79.4	
		X_spin == 82	Test_flo1	Abilitazione flottante N.1 da TE
		]	(S)	
		%V3fe.W == 0x52	%V79.5	
		X_spin == 83	Test_flo1	Abilitazione flottante N.1 da TE
	]	(R)		
	%V3fe.W == 0x53	%V79.5		
	X_spin == 84	Test_flo2	Abilitazione flottante N.2 da TE	
	]	(S)		
	%V3fe.W == 0x54	%V79.3		
	X_spin == 85	Test_flo2	Abilitazione flottante N.2 da TE	
	]	(R)		
	%V3fe.W == 0x55	%V79.3		

(1) %V85.0, %V503.2 : Start_difu, X_test_fora

Author:	TITRE	NUM TOOLS	
Company:			
Project: 1040_78.mch	TITRE	Date	28-02-2018
Module: TEST_M.XLA		Page	10

20 Label: Step:

Abilitazione mandrini da test mdi

(1)	Setting] / [%I4101.3	X_spin == 70		Test_dis90 (S) %V84.7		Abilitazione fresa disco 90
		X_spin == 80		Test_dis90 (R) %V84.7		Abilitazione fresa disco 90
		X_spin == 71		Test_dis0 (S) %V84.6		Abilitazione fresa disco 0
		X_spin == 81		Test_dis0 (R) %V84.6		Abilitazione fresa disco 0
		X_spin == 19		Test_difi (S) %V85.7		Abilitazione fresa disco fissa
		Test_difi (R) %V85.7		Test_difi (R) %V85.7		Abilitazione fresa disco fissa

(1) %V85.0, %V503.2 : Start_difu, X_test_fora

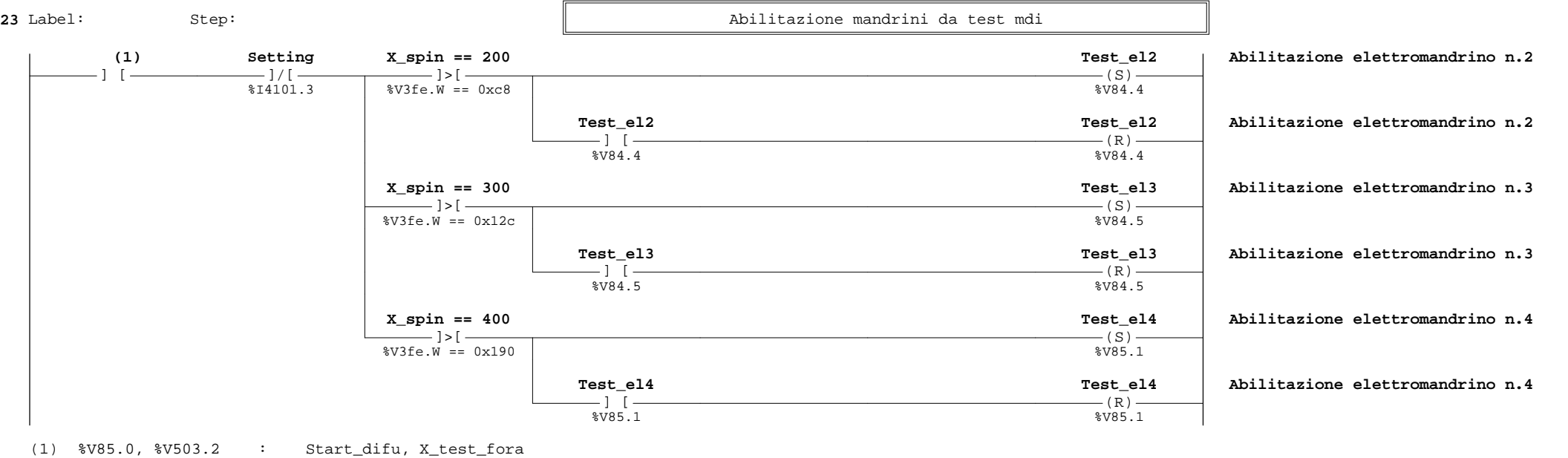
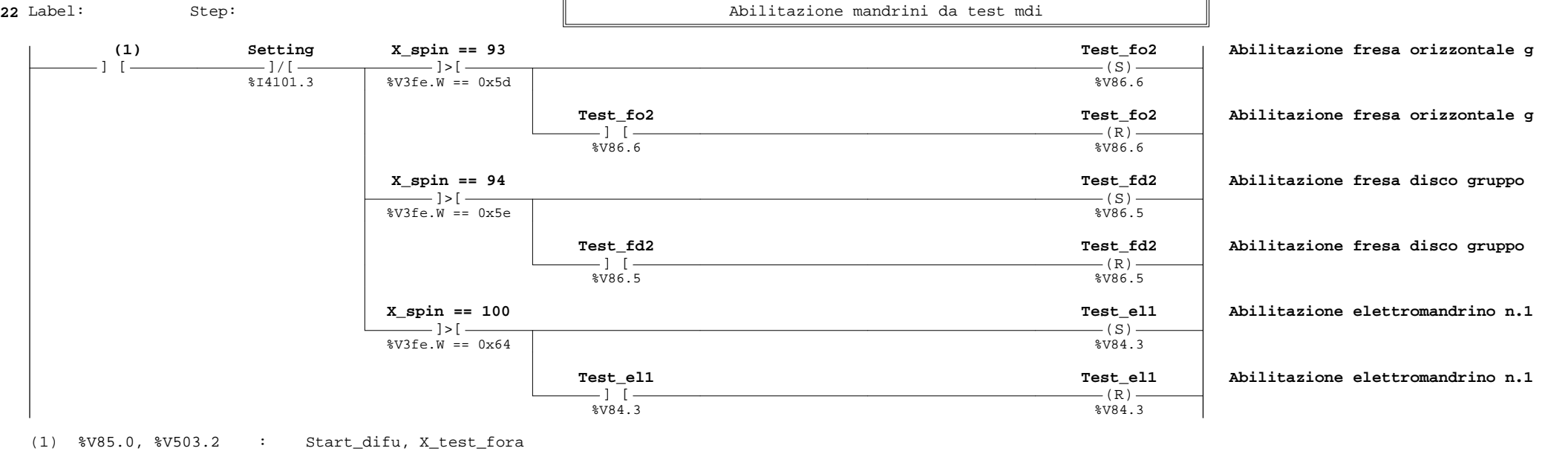
21 Label: Step:

Abilitazione mandrini da test mdi

(1)	Setting] / [%I4101.3	X_spin == 90] > [%V3fe.W == 0x5a	Test_tas (S) %V79.7	Abilitazione tastatore	
		Test_tas (R) %V79.7	Test_tas (R) %V79.7	Abilitazione tastatore	
		X_spin == 91] > [%V3fe.W == 0x5b	Test_fol (S) %V86.3	Abilitazione fresa orizzontale g	
		Test_fol (R) %V86.3	Test_fol (R) %V86.3	Abilitazione fresa orizzontale g	
		X_spin == 92] > [%V3fe.W == 0x5c	Test_fdl (S) %V86.4	Abilitazione fresa disco gruppo	
		Test_fdl (R) %V86.4	Test_fdl (R) %V86.4	Abilitazione fresa disco gruppo	

(1) %V85.0, %V503.2 : Start_difu, X_test_fora

Author:			NUM TOOLS	
Company:				
Project: 1040_78.mch	TITRE		Date	28-02-2018
Module: TEST_M.XLA	%SP6 (20)		Page	11



24 Label:	Step:	Abilitazione mandrini da test mdi			
	(1)	Setting	X_spin == 500	Test_el5	Abilitazione elettromandrino n.5
	] [		] > [		(S)
	%I4101.3		%V3fe.W == 0x1f4		%V79.0
			Test_el5	Test_el5	Abilitazione elettromandrino n.5
			] [		(R)
			%V79.0		%V79.0
			X_spin == 600	Test_el6	Abilitazione elettromandrino n.6
			] > [		(S)
			%V3fe.W == 0x258		%V79.1
			Test_el6	Test_el6	Abilitazione elettromandrino n.6
		] [		(R)	
		%V79.1		%V79.1	
(1) %V85.0, %V503.2 : Start_difu, X_test_fora					

25 Label:

Step:

Disabilitazione mandrini da test mdi

Gen_em_cn	Test_tas.B = 0	Test_ms8.B = 0	Test_ms11.B = 0	(1)	%V7d.B = 0
] %V1e.0	T %V79.B = 0x0	T %V7a.B = 0x0	T %V7b.B = 0x0	T	(T) %V7d.B = 0x0
X_test_fora	%V7e.B = 0	%V7f.B = 0	Test_m8.B = 0	Test_m16.B = 0	Test_m24.B = 0
]/[%V503.2	T %V7e.B = 0x0	T %V7f.B = 0x0	T %V80.B = 0x0	T %V81.B = 0x0	(T) %V82.B = 0x0
		Test_mo3.B = 0	(2)	Test_difi.B = 0	Test_fo2.B = 0
		T %V83.B = 0x0	T	T %V85.B = 0x0	(T) %V86.B = 0x0

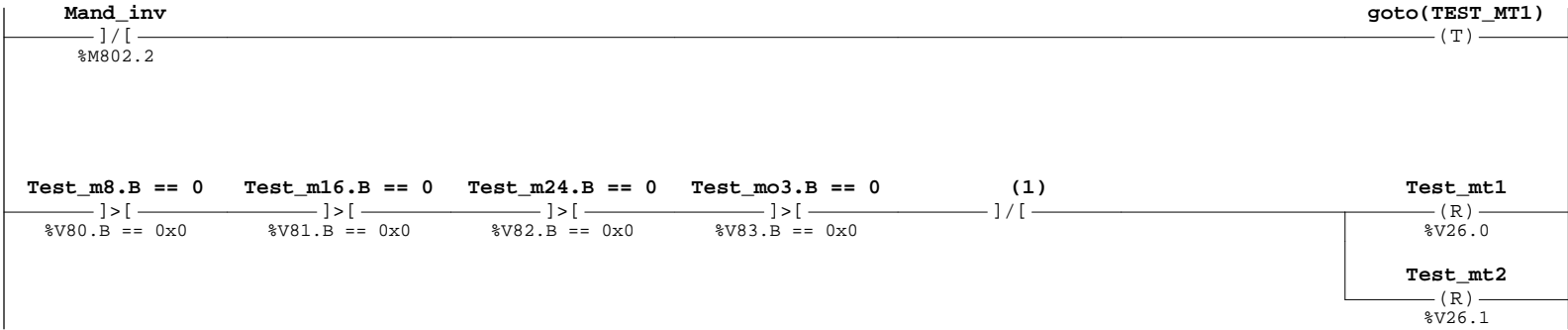
(1) %V7c.B = 0x0 : Test_msox3.B = 0

(2) %V84.B = 0x0 : Test_dis90.B = 0

Author:			NUM TOOLS	
Company:				
Project: 1040_78.mch	TITRE		Date	28-02-2018
Module: TEST_M.XLA	%SP6 (24)		Page	13

26 Label: Step:

Rotazione mandrini da test mdi

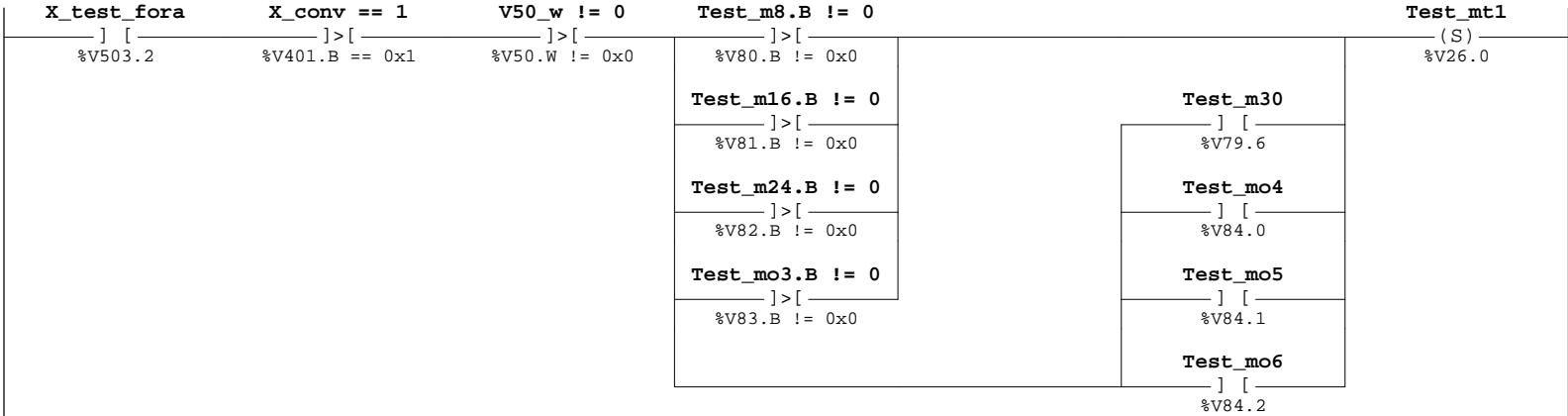


Mem. per rotazione mandrini 1 da

Mem. per rotazione mandrini 2 da

27 Label: Step:

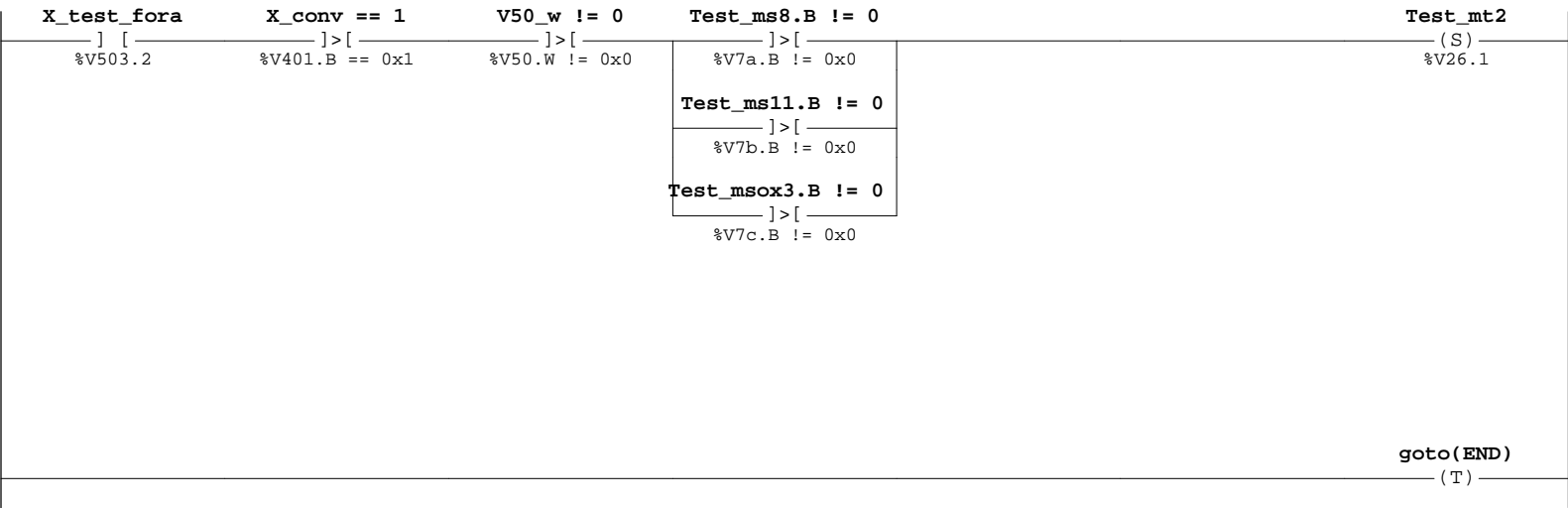
Rotazione mandrini da test mdi



Mem. per rotazione mandrini 1 da

Author:		NUM TOOLS	
Company:			
Project: 1040_78.mch	TITRE	Date	28-02-2018
Module: TEST_M.XLA		%SP6 (26)	Page 14

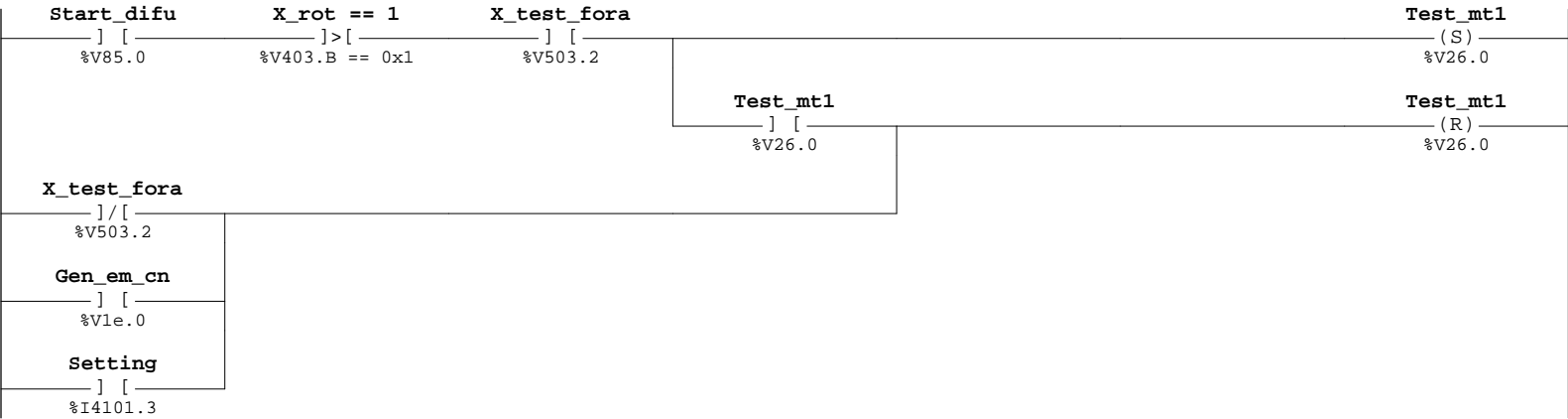
28 Label: Step:



Mem. per rotazione mandrini 2 da

29 Label: TEST_MT1 Step:

Rotazione mandrini da test mdi



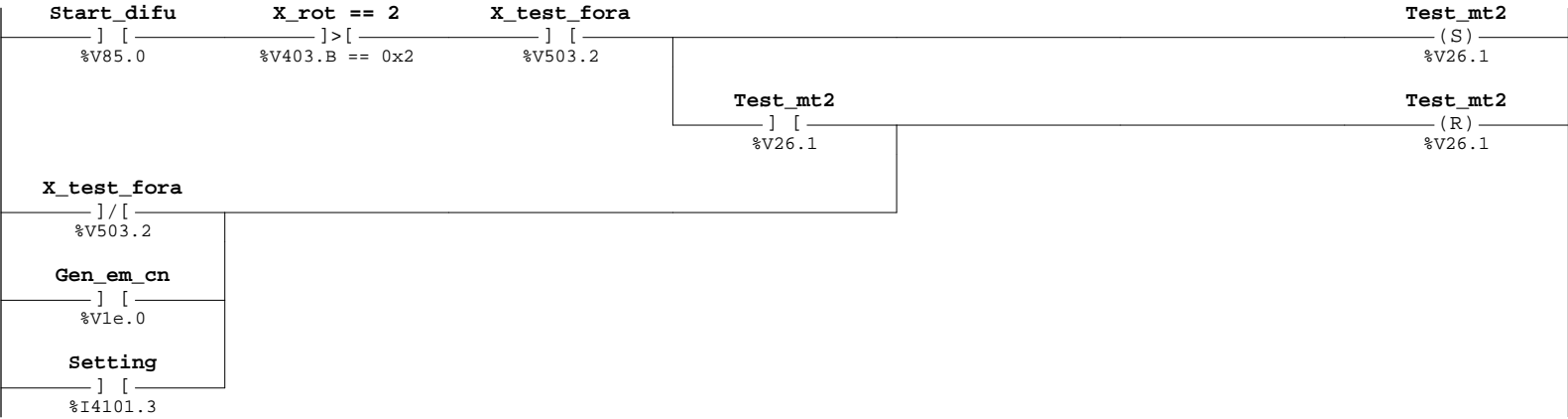
Mem. per rotazione mandrini 1 da

Mem. per rotazione mandrini 1 da

Author:		NUM TOOLS	
Company:			
Project: 1040_78.mch	TITRE		Date 28-02-2018
Module: TEST_M.XLA	%SP6 (28)		Page 15

30 Label: TEST_MT2 Step:

Rotazione mandrini da test mdi



Mem. per rotazione mandrini 2 da

Mem. per rotazione mandrini 2 da

31 Label: END Step:

Author:		NUM TOOLS	
Company:			
Project: 1040_78.mch	TITRE		Date 28-02-2018
Module: TEST_M.XLA	%SP6 (30)		Page 16