00 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 0**

```
   Verify_pv != 0                              TON_79(1000)                        Verify_pv = 0
──────]>[──────────────                      ┌─────────────┐                          ──(T)──
   %M56.W != 0x0                              │E           Q│                        %M56.W = 0x0
                                             └─────────────┘

                                              TON_78(500)
                                             ┌─────────────┐
                                             │E           Q│
                                             └─────────────┘

                                              TON_7c(5000)
                                             ┌─────────────┐
                                             │E           Q│
                                             └─────────────┘

    Verify_pdl                                                                       Verify_pv = 1
──────] [──────────┐                                                                    ──(T)──
   %V4030.5        │                                                                 %M56.W = 0x1
                   │
  Step_verify, M170_ok
──────] [──────────┘
 %V4030.6, %V4030.3

                                                                                      goto(END)
                                                                                        ──(T)──
```
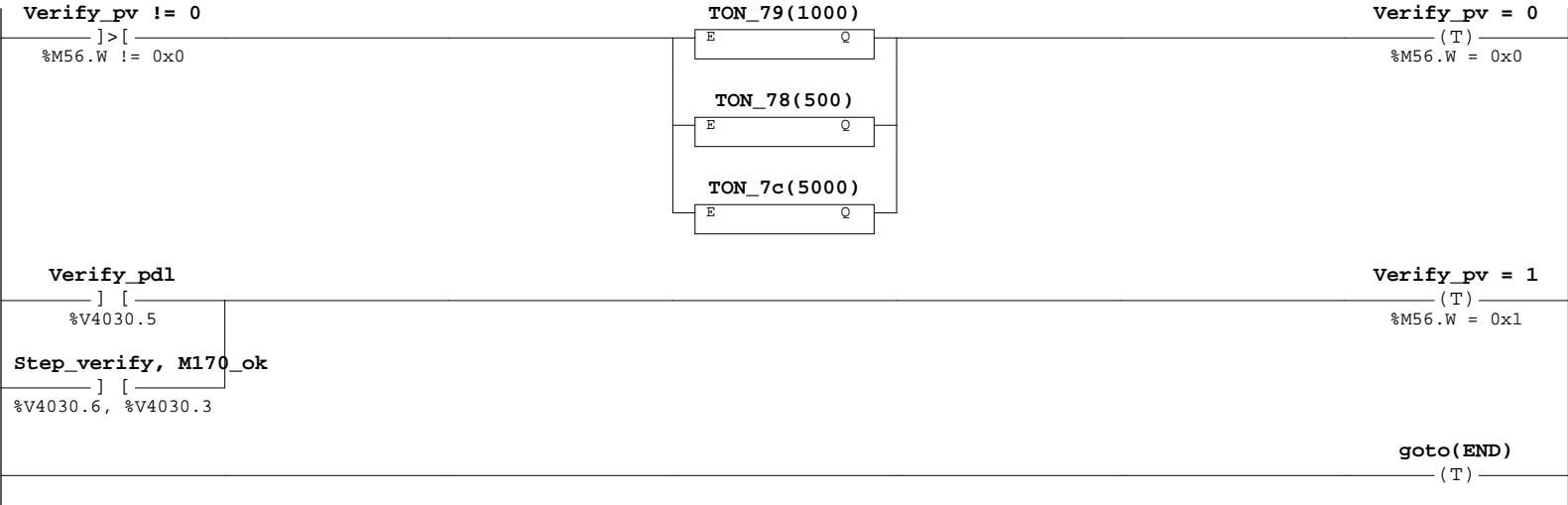
[T] TON_79(0x3e8)   :   TON_79(1000)
[T] TON_78(0x1f4)   :   TON_78(500)
[T] TON_7c(0x1388) :   TON_7c(5000)

01 Label: Step: **Verify_pv** %M56.W **= 1**

```
                                                         Verify_pdl          start ciclo di verifica
                                                      ──(R)──
                                                      %V4030.5

  Step_verify, M170_ok                                    (1)
──┤ ├──────────────────────────────────────────────────(F)──
  %V4030.6, %V4030.3

                                                    M1518 = Index_170
                                                      ──(T)──
                                                      %M1518.W = %V402c.W

                                                         (2)
                                                      ──(T)──

                                                         M170_ok           lettura valore 170
                                                      ──(R)──
                                                      %V4030.3

                                                       Step_verify         fine posizionamento step VERIFIC
                                                      ──(R)──
                                                      %V4030.6
```

(1) %M1518.W = %V4036.W   :   M1518 = Index_verify
(2) %V402e.W = %M1518.W   :   Index_plc = M1518

02 Label: Step: **Verify_pv** %M56.W **= 1** | Lettura Indice di Spiazzamento |

```
                                                       Verify_pv = 10
                                                      ──(T)──
                                                      %M56.W = 0xa

                                                        goto(END)
                                                      ──(T)──
```

03 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 10**   Inizio decodifica Area di Scambio

```
 Tab_pm[M1518] == 164                                                     Verify_pv = 11
 ─────────]>[─────────────────────────────────────────────────────────────(T)──────────
 %V5000.L[%M1518.W] == 0xa4                                                %M56.W = 0xb

 Tab_pm[M1518] == 999                                                        M170_ok          lettura valore 170
 ─────────]>[────────────────────────────────────────────────────┬──────────(R)──────────
 %V5000.L[%M1518.W] == 0x3e7                                      │          %V4030.3
                                                                  │
                                                                  │        Step_verify         fine posizionamento step VERIFIC
                                                                  ├──────────(R)──────────
                                                                  │          %V4030.6
                                                                  │
                                                                  │        Raz_icla            Reset a fine posizionamento moto
                                                                  ├──────────(S)──────────
                                                                  │          %V4031.2
                                                                  │
                                        Emer_move = 0      Verify_pv = 0
                                                  ────T──────────────(T)──────────
                                        %M46.W = 0x0       %M56.W = 0x0
```

04 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 10**

```
      (1)        Tab_pm[M1518] != 999                                        Alarm_pgm          tentativo di posizionare una ven
 ───]>[──────────────]>[──────────────────────────────────────────┬──────────(  )──────────
      %V5000.L[%M1518.W] != 0x3e7                                  │          %V4031.5
                                                                  │
                                                                  │        Verify_pv = 99
                                                                  ├──────────(T)──────────
                                                                  │          %M56.W = 0x63
                                                                  │
                                                                  │        goto(END)
                                                                  ├──────────(T)──────────
```

(1)   %V5000.L[%M1518.W] != 0xa4   :   Tab_pm[M1518] != 164

05 Label: **Q_RIT1**   Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 11**   Indice ventosa o piano

```
 M1518 = M1518 + 4                                                              (1)
 ──────T───────────────────────────────────────────────────────────────────────(T)──────
 %M1518.W = %M1518.W + 0x4
```

(1)   %M1514.W = %V5000.L[%M1518.W]   :   M1514 = Tab_pm[M1518]

06 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 11**   Indice Motore

```
 M1518 = M1518 + 4                                                              (1)
 ──────T───────────────────────────────────────────────────────────────────────(T)──────
 %M1518.W = %M1518.W + 0x4
```

(1)   %M1512.W = (%V5000.L[%M1518.W] - 0x1) * 0x10   :   M1512 = (Tab_pm[M1518] - 1) * 16

Author:		**NUM TOOLS**	
Company:			
Project: **1040_78.mch**	**TITRE**	Date	**28-02-2018**
Module: **CHECK_PV.XLA**	**%SP220 (03)**	Page	**3**
Copyright by...			

07 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 11** | Indice Quota comandata |

```
                                                                            (1)
  |────────────────────────────────────────────────────────────────────────(T)──────|
  |                                                                                   |
```

(1) %M1518.W = %M1518.W + 0x4   :   M1518 = M1518 + 4

08 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 11**

```
     Index_1 = 10        Index_2 = 0                              Index_3 = 0
  |───────T──────────────────T─────────────────────────────────────(T)──────|
  | %M1100.W = 0xa    %M1102.W = 0x0                          %M1104.W = 0x0  |
```


09 Label: **FASE11**   Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 11** | Predisposizione start Syncro |

```
  M1514 == Index_1                                                      (1)
  |──────────]>[────────────────────────────────────────────────┬──────(S)──────|
  | %M1514.W == %M1100.W                                         |                |
  |                                                              |                |
  |                                             Sincro_10_[Index_3]               |
  |                                                              ├──────(S)──────  Predisposizione start motori
  |                                               %V4500.3[%M1104.W]               |
  |                                                              |                |
  |                                                   Move_ok    |                |
  |                                                              ├──────(S)──────  |
  |                                                   %V4030.0   |                |
  |                                                              |                |
  |                                               goto(FASE11A)  |                |
  |                                                              └──────(T)──────  |
```

(1) %V7010.3[%M1512.W]   :   P_syncro_1[M1512]

10 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 11**

```
                                                              Index_1 += 1
  |───────────────────────────────────────────────────────────────(T)──────|
  |                                                          %M1100.W += 0x1 |
  |                                                                          |
  |                                                          Index_2 += 1    |
  |───────────────────────────────────────────────────────────────(T)──────|
  |                                                          %M1102.W += 0x1 |
  |                                                                          |
  |                                                          Index_3 += 1    |
  |───────────────────────────────────────────────────────────────(T)──────|
  |                                                          %M1104.W += 0x1 |
```

11 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 11**

```
   Index_1 > 126                                          Alarm_pgm        tentativo di posizionare una ven
 ———————]>[————————————————————————————————————————————————( )—————
   %M1100.W > 0x7e                                         %V4031.5

                                                      Verify_pv = 99
                                                      ————(T)————
                                                         %M56.W = 0x63

   Index_2 < 7                                           goto(FASE11)
 ———————]>[————————————————————————————————————————————————(T)————
   %M1102.W < 0x7

   Index_2 == 7                          Index_2 = 0      Index_1 += 3
 ———————]>[————————————————————————————————T——————————————T—————————
   %M1102.W == 0x7                      %M1102.W = 0x0   %M1100.W += 0x3
```

12 Label: **FASE11A**   Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 11**

```
   Index_1 = 10      Index_2 = 0                          Index_8 = 0
 ——————T——————————————T—————————————————————————————————————(T)————
   %M1100.W = 0xa    %M1102.W = 0x0                       %M110e.W = 0x0
```

13 Label: **FASE11B**   Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 11**

```
   M1514 == Index_1                                         (1)
 ———————]>[————————————————————————————————————————————————(T)————
   %M1514.W == %M1100.W

                                                      goto(FASE11C)
                                                      ————(T)————

                                                      Index_1 += 1
                                                      ————(T)————
                                                         %M1100.W += 0x1

                                                      Index_2 += 1
                                                      ————(T)————
                                                         %M1102.W += 0x1

                                                      Index_8 += 4
                                                      ————(T)————
                                                         %M110e.W += 0x4
```

(1) %V7012.L[%M1512.W] = %V5000.L[%M1518.W]   :   Q_prog_1[M1512] = Tab_pm[M1518]

Author:		NUM TOOLS	
Company:			
Project: **1040_78.mch**	**TITRE**	Date	**28-02-2018**
Module: **CHECK_PV.XLA**	**%SP220 (11)**	Page	**5**
Copyright by...			

14 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 11**

```
      Index_1 > 126                                              Alarm_pgm        tentativo di posizionare una ven
  ────── ]>[ ──────                                             ──( )──
  %M1100.W > 0x7e                                               %V4031.5

                                                             Verify_pv = 99
                                                             ────(T)────
                                                             %M56.W = 0x63

       Index_2 < 7                                             goto(FASE11B)
  ────── ]>[ ──────────────────────────────────────────────────(T)────
  %M1102.W < 0x7

       Index_2 == 7                              Index_2 = 0      Index_1 += 3
  ────── ]>[ ─────────────────────────────────────── T ──────────── T ──────
  %M1102.W == 0x7                               %M1102.W = 0x0   %M1100.W += 0x3
```

---

15 Label: **FASE11C**   Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 11** | Indice velocità |

```
  |                                                                    (1)
  |────────────────────────────────────────────────────────────────────(T)──
  |
```

(1) %M1518.W = %M1518.W + 0x4   :   M1518 = M1518 + 4

---

16 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 11** | Assegnazione Velocità |

```
  |                                                                    (1)
  |────────────────────────────────────────────────────────────────────(T)──
  |
```

(1) %V7016.W[%M1512.W] = %V4400.L   :   Feed_1[M1512] = Velocita

---

17 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 11** | Verifica indice |

```
  |                                                                    (1)
  |────────────────────────────────────────────────────────────────────(T)──
  |
```

(1) %M1518.W = %M1518.W + 0x4   :   M1518 = M1518 + 4

18 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 11** | Verifica indice |

```
 Tab_pm[M1518] == 164                                                              goto(Q_RIT1)
———————]>[————————————————————————————————————————————————————————————————————————— (T) ————
 %V5000.L[%M1518.W] == 0xa4

 Tab_pm[M1518] == 170                                    Index_170 = M1518 + 4          M170_ok        lettura valore 170
———————]>[———————————————————————————————————————————————— T ——————————————————————— (S) ————
 %V5000.L[%M1518.W] == 0xaa                              %V402c.W = %M1518.W + 0x4      %V4030.3

                                                                                    Verify_pv = 12
                                                                                     —————(T)————
                                                                                     %M56.W = 0xc

       (1)       Tab_pm[M1518] != 170                                                Alarm_pgm       tentativo di posizionare una ven
———————]>[—————————————]>[—————————————————————————————————————————————————————————— ( ) —————
         %V5000.L[%M1518.W] != 0xaa                                                   %V4031.5

                                                                                    Verify_pv = 99
                                                                                     —————(T)————
                                                                                     %M56.W = 0x63

                                                                                     goto(END)
                                                                                     —————(T)————
```

(1) %V5000.L[%M1518.W] != 0xa4   :   Tab_pm[M1518] != 164

---

19 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 12**

```
                                                                                    Cil_std = 0
————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————— (T) ————
                                                                                     %Q5200.B = 0x0

                                                                                    Cil_add = 0
————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————— (T) ————
                                                                                     %Q5400.B = 0x0
```

---

20 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 12** | Start asse n..... se predisposto e posiz. pistone a quota corr. |

```
       (1)       Vent_pdl_add == 0                                                   Start_move      start movimentazione motori
———————]>[—————————————]>[—————————————————————————————————————————————————————————— (S) —————
                 %I5400.B == 0x0                                                      %V4030.7

                                                                                    Verify_pv = 13
                                                                                     —————(T)————
                                                                                     %M56.W = 0xd

                                                                                     goto(END)
                                                                                     —————(T)————
```

(1) %I5200.B == 0x0   :   Vent_pdl_std == 0

21 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   = **13**

```
   End_move                                              End_move         movimentazione motori eseguita
 ──] [──                                              ──( R )──
   %V4031.0                                              %V4031.0

                                                       Sb_pdl_ab          sblocco pdl area AB
                                                      ──( R )──
                                                       %Q5201.6

                                                       Sb_pdl_cd          sblocco pdl area CD
                                                      ──( R )──
                                                       %Q5201.7

                                                   Verify_pv = 20
                                                      ──( T )──
                                                   %M56.W = 0x14

                                                    goto(END)
                                                      ──( T )──
```

22 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   = **20**

```
                                  Index_2 = 0      Verify_pv = 21
                               ────── T ──────────────( T )──
                                  %M1102.W = 0x0   %M56.W = 0x15

                                                    goto(END)
                                                      ──( T )──
```

23 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 21**

```
     Sincro_11_                                                          Cil_pdl_1      Abil. cilindro aggancio ventose
   ——] [——                                                            ——(S)——
     %V4501.3                                                           %Q5200.0

     Sincro_12_
   ——] [——
     %V4502.3

     Sincro_13_
   ——] [——
     %V4503.3

     Sincro_14_
   ——] [——
     %V4504.3

     Sincro_15_
   ——] [——
     %V4505.3

     Sincro_16_
   ——] [——
     %V4506.3
```

24 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 21**

```
     Sincro_21_                                                          Cil_pdl_2      Abil. cilindro aggancio ventose
   ——] [——                                                            ——(S)——
     %V4508.3                                                           %Q5200.1

     Sincro_22_
   ——] [——
     %V4509.3

     Sincro_23_
   ——] [——
     %V450a.3

     Sincro_24_
   ——] [——
     %V450b.3

     Sincro_25_
   ——] [——
     %V450c.3

     Sincro_26_
   ——] [——
     %V450d.3
```

Author:		**NUM TOOLS**		
Company:				
Project: **1040_78.mch**	**TITRE**		Date	**28-02-2018**
Module: **CHECK_PV.XLA**			%SP220 (23)	Page **9**
Copyright by...				

25 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 21**

```
     Sincro_31_                                                              Cil_pdl_3      Abil. cilindro aggancio ventose
   ──┤ ├──────────────────────────────────────────────────────────────────────(S)──
     %V450f.3                                                                 %Q5200.2

     Sincro_32_
   ──┤ ├──
     %V4510.3

     Sincro_33_
   ──┤ ├──
     %V4511.3

     Sincro_34_
   ──┤ ├──
     %V4512.3

     Sincro_35_
   ──┤ ├──
     %V4513.3

     Sincro_36_
   ──┤ ├──
     %V4514.3
```

26 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 21**

```
     Sincro_41_                                                              Cil_pdl_4      Abil. cilindro aggancio ventose
   ──┤ ├──────────────────────────────────────────────────────────────────────(S)──
     %V4516.3                                                                 %Q5200.3

     Sincro_42_
   ──┤ ├──
     %V4517.3

     Sincro_43_
   ──┤ ├──
     %V4518.3

     Sincro_44_
   ──┤ ├──
     %V4519.3

     Sincro_45_
   ──┤ ├──
     %V451a.3

     Sincro_46_
   ──┤ ├──
     %V451b.3
```

27 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 21**

```
      Sincro_51_                                                              Cil_pdl_5      Abil. cilindro aggancio ventose
  ┌──────] [──────────────────────────────────────────────────────────────────(S)──────┐
  │     %V451d.3                                                               %Q5200.4  │
  │                                                                                      │
  │    Sincro_52_                                                                        │
  ├──────] [───────┐                                                                     │
  │     %V451e.3   │                                                                     │
  │                │                                                                     │
  │    Sincro_53_  │                                                                     │
  ├──────] [───────┤                                                                     │
  │     %V451f.3   │                                                                     │
  │                │                                                                     │
  │    Sincro_54_  │                                                                     │
  ├──────] [───────┤                                                                     │
  │     %V4520.3   │                                                                     │
  │                │                                                                     │
  │    Sincro_55_  │                                                                     │
  ├──────] [───────┤                                                                     │
  │     %V4521.3   │                                                                     │
  │                │                                                                     │
  │    Sincro_56_  │                                                                     │
  ├──────] [───────┘                                                                     │
  │     %V4522.3                                                                          │
```

28 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 21**

```
      Sincro_61_                                                              Cil_pdl_6      Abil. cilindro aggancio ventose
  ┌──────] [──────────────────────────────────────────────────────────────────(S)──────┐
  │     %V4524.3                                                               %Q5200.5  │
  │                                                                                      │
  │    Sincro_62_                                                                        │
  ├──────] [───────┐                                                                     │
  │     %V4525.3   │                                                                     │
  │                │                                                                     │
  │    Sincro_63_  │                                                                     │
  ├──────] [───────┤                                                                     │
  │     %V4526.3   │                                                                     │
  │                │                                                                     │
  │    Sincro_64_  │                                                                     │
  ├──────] [───────┤                                                                     │
  │     %V4527.3   │                                                                     │
  │                │                                                                     │
  │    Sincro_65_  │                                                                     │
  ├──────] [───────┤                                                                     │
  │     %V4528.3   │                                                                     │
  │                │                                                                     │
  │    Sincro_66_  │                                                                     │
  ├──────] [───────┘                                                                     │
  │     %V4529.3                                                                          │
```

Author:		**NUM TOOLS**	
Company:			
Project: **1040_78.mch**	**TITRE**	Date	**28-02-2018**
Module: **CHECK_PV.XLA**	**%SP220 (27)**	Page	**11**
Copyright by...			

29 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   = 21

```
        Ventosa71.3                                                            Cil_pdl_7        Abil. cilindro aggancio ventose
        ──] [──────────────────────────────────────────────────────────────────(S)──────
          %V452b.3                                                            %Q5200.6

        Ventosa72.3
        ──] [──
          %V452c.3

        Ventosa73.3
        ──] [──
          %V452d.3

        Ventosa74.3
        ──] [──
          %V452e.3

        Ventosa75.3
        ──] [──
          %V452f.3

        Ventosa76.3
        ──] [──
          %V4530.3
```

30 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   = 21

```
        Ventosa81.3                                                            Cil_pdl_8        Abil. cilindro aggancio ventose
        ──] [──────────────────────────────────────────────────────────────────(S)──────
          %V4532.3                                                            %Q5200.7

        Ventosa82.3
        ──] [──
          %V4533.3

        Ventosa83.3
        ──] [──
          %V4534.3

        Ventosa84.3
        ──] [──
          %V4535.3

        Ventosa85.3
        ──] [──
          %V4536.3

        Ventosa86.3
        ──] [──
          %V4537.3
```

31 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   = 21

```
    Ventosa91.3                                                          Cil_pdl_9       Abil. cilindro aggancio ventose
├──────] [───────────────────────────────────────────────────────────────(S)──────┤
    %V4539.3                                                              %Q5400.0

    Ventosa92.3
├──────] [──────┐
    %V453a.3

    Ventosa93.3
├──────] [──────┤
    %V453b.3

    Ventosa94.3
├──────] [──────┤
    %V453c.3

    Ventosa95.3
├──────] [──────┤
    %V453d.3

    Ventosa96.3
├──────] [──────┘
    %V453e.3
```

32 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   = 21

```
    Ventosa101.3                                                         Cil_pdl_10      Abil. cilindro aggancio ventose
├──────] [───────────────────────────────────────────────────────────────(S)──────┤
    %V4540.3                                                              %Q5400.1

    Ventosa102.3
├──────] [──────┐
    %V4541.3

    Ventosa103.3
├──────] [──────┤
    %V4542.3

    Ventosa104.3
├──────] [──────┤
    %V4543.3

    Ventosa105.3
├──────] [──────┤
    %V4544.3

    Ventosa106.3
├──────] [──────┘
    %V4545.3
```

33 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 21**

```
  Ventosa111.3                                                        Cil_pdl_11      Abil. cilindro aggancio ventose
┌─────] [─────┐                                                      ───(S)───
│   %V4547.3  │                                                       %Q5400.2
│             │
│ Ventosa112.3│
├─────] [─────┤
│   %V4548.3  │
│             │
│ Ventosa113.3│
├─────] [─────┤
│   %V4549.3  │
│             │
│ Ventosa114.3│
├─────] [─────┤
│   %V454a.3  │
│             │
│ Ventosa115.3│
├─────] [─────┤
│   %V454b.3  │
│             │
│ Ventosa116.3│
├─────] [─────┘
│   %V454c.3
```

34 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 21**

```
  Ventosa121.3                                                        Cil_pdl_12      Abil. cilindro aggancio ventose
┌─────] [─────┐                                                      ───(S)───
│   %V454e.3  │                                                       %Q5400.3
│             │
│ Ventosa122.3│
├─────] [─────┤
│   %V454f.3  │
│             │
│ Ventosa123.3│
├─────] [─────┤
│   %V4550.3  │
│             │
│ Ventosa124.3│
├─────] [─────┤
│   %V4551.3  │
│             │
│ Ventosa125.3│
├─────] [─────┤
│   %V4552.3  │
│             │
│ Ventosa126.3│
├─────] [─────┘
│   %V4553.3
```

35 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 21**

```
    Vent_pdl_1        Vent_pdl_2        Vent_pdl_3        Vent_pdl_4        Vent_pdl_5        Vent_pdl_6        Input_1_6      input pistoncini ventose: piani
──────] [─────────────] [─────────────] [─────────────] [─────────────] [─────────────] [──────────────( )───
     %I5200.0          %I5200.1          %I5200.2          %I5200.3          %I5200.4          %I5200.5          %V4033.1

    Cil_pdl_1         Cil_pdl_2         Cil_pdl_3         Cil_pdl_4         Cil_pdl_5         Cil_pdl_6
──────]/[─────────────]/[─────────────]/[─────────────]/[─────────────]/[─────────────]/[──
     %Q5200.0          %Q5200.1          %Q5200.2          %Q5200.3          %Q5200.4          %Q5200.5

    Vent_pdl_7        Vent_pdl_8        Vent_pdl_9        Vent_pdl_10       Vent_pdl_11       Vent_pdl_12       Input_7_12     input pistoncini ventose: piani
──────] [─────────────] [─────────────] [─────────────] [─────────────] [─────────────] [──────────────( )───
     %I5200.6          %I5200.7          %I5400.0          %I5400.1          %I5400.2          %I5400.3          %V4033.2

    Cil_pdl_7         Cil_pdl_8         Cil_pdl_9         Cil_pdl_10        Cil_pdl_11        Cil_pdl_12
──────]/[─────────────]/[─────────────]/[─────────────]/[─────────────]/[─────────────]/[──
     %Q5200.6          %Q5200.7          %Q5400.0          %Q5400.1          %Q5400.2          %Q5400.3
```

36 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 21** | Msg: eseguire taratura piani e ventose |

```
                                                                                        App_msg129     Appoggio MSG 129
───────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────(S)───
                                                                                         %V4033.5

                                                                                         Raz_icla       Reset a fine posizionamento moto
                                                                                        ──(R)───
                                                                                         %V4031.2
```

37 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 21** | Verifica ventosa agganciata per 1s |

```
   Input_1_6       Input_7_12                   TON_79(1000)            Cil_std = 0     Cil_add = 0
──────] [─────────────] [────────────────────┌──────────┐──────────────T──────────────( T )───
     %V4033.1          %V4033.2               │E        Q│              %Q5200.B = 0x0   %Q5400.B = 0x0
                                              └──────────┘
                                                                        Index_6 = 0     Verify_pv = 22
                                                                       ───T──────────────( T )───
                                                                        %M110a.W = 0x0   %M56.W = 0x16

                                                                                        goto(END)
                                                                                       ───( T )───
```

[T] TON_79(0x3e8)   :   TON_79(1000)

38 Label: **RESET**   Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 22**

```
   Index_6 < 84                                                                (1)
  ───────]>[───────────────────────────────────────────────────────────────────(R)────
  %M110a.W < 0x54

                                                                        Index_6 += 1
                                                                          ──────(T)────
                                                                        %M110a.W += 0x1

                                                                         goto(RESET)
                                                                          ──────(T)────


                                                                        Verify_pv = 23
                                                                          ──────(T)────
                                                                        %M56.W = 0x17

                                                                         goto(END)
                                                                          ──────(T)────
```

(1) %V4500.3[%M110a.W]   :   Sincro_10_[Index_6]

39 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 23**

```
                                                          Input_1_6        input pistoncini ventose: piani
  ──────────────────────────────────────────────────────────(R)────
                                                          %V4033.1

                                                          Input_7_12       input pistoncini ventose: piani
  ──────────────────────────────────────────────────────────(R)────
                                                          %V4033.2

                                                          Verify_pv = 24
                                                            ──────(T)────
                                                          %M56.W = 0x18

                                                           goto(END)
                                                            ──────(T)────
```


40 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 24**

```
      (1)        Vent_pdl_add == 0           TON_78(500)                Verify_pv = 25
  ───]>[─────────────]>[─────────────────┌────────────┐──────────────────(T)────
                  %I5400.B == 0x0         │E          Q│                %M56.W = 0x19
                                          └────────────┘
                                                                        goto(END)
                                                                          ──────(T)────
```

(1) %I5200.B == 0x0   :   Vent_pdl_std == 0
[T] TON_78(0x1f4)   :   TON_78(500)

41 Label: Step: **Verify_pv**   %M56.W   **= 25**   Decodifica Area di Scambio

```
Tab_pm[M1518] == 170                                          Step_verify      fine posizionamento step VERIFIC
———]>[———                                                      —(S)—
%V5000.L[%M1518.W] == 0xaa                                     %V4030.6

                                                              Verify_pv = 0
                                                              —(T)—
                                                              %M56.W = 0x0

                                                              goto(END)
                                                              —(T)—


Tab_pm[M1518] != 170                                          Alarm_pgm        tentativo di posizionare una ven
———]>[———                                                      —( )—
%V5000.L[%M1518.W] != 0xaa                                     %V4031.5

                                                              Verify_pv = 99
                                                              —(T)—
                                                              %M56.W = 0x63
```

42 Label: **END**   Step:

Author:		**NUM TOOLS**	
Company:			
Project: **1040_78.mch**	**TITRE**	Date	**28-02-2018**
Module: **CHECK_PV.XLA**	**%SP220 (41)**	Page	**17**
Copyright by...			