

PROGRAM ST

```

VAR
Message : STRING[ 32 ]; (* Message *)
RCode : BOOL; (* Return code *)
Msg : ARRAY[ 0..3 ] OF MESSAGETEXT; (* Messages array *)
i : USINT; (* Auxiliary variable *)
END_VAR

```

```

1 (* ***** *)
2 (* FUNCTION "@USINT SSelector(USINT Selector)" *)
3 (* ***** *)
4
5     RCode:=StrCopy(ADR(Message), SSelector(0));
6
7     FOR i:=0 TO 3 DO
8         RCode:=StrCopy(ADR(Msg[i].Txt), SSelector(i));
9     END_FOR;
10
11 (* [End of file] *)
12
13

```

	Project : StringSelector	
	PROGRAM : ST	
	Release : Test	Ver :1.00
	Author :	Date:04/10/2013
	Note :	Page:1 of 1

FUNCTION SSelector

```
VAR_INPUT
Index : USINT; (* String selector *)
END_VAR
```

```
1 (* ***** *)
2 (* FUNCTION "@USINT SSelector(USINT Index)" *)
3 (* ***** *)
4 (* Questa funzione ritorna il puntatore alla stringa selezionata. *)
5 (* *)
6 (* Parametri funzione: *)
7 (* Index: Indice messaggio. *)
8 (* ----- *)
9 (* Eseguo selezione messaggio. *)
10
11 CASE (Index) OF
12     0: SSelector:=ADR('Messaggio indice 0');
13     1: SSelector:=ADR('Messaggio 1');
14     2: SSelector:=ADR('Indice 2');
15 ELSE
16     SSelector:=ADR('Wrong Index');
17 END_CASE;
18
19 (* [End of file] *)
20
21
```

	Project : StringSelector	
	FUNCTION : SSelector	
	Release : Test	Ver :1.00
	Author :	Date:04/10/2013
	Note :	Page:1 of 1

FUNCTION StrCopy

(SFR058A200) Copies memory

```

VAR_INPUT
Destination : @USINT; (* Destination buffer address *)
Source : @USINT; (* Source buffer address *)
END_VAR
    
```

```

1 (* ***** *)
2 (* FUNCTION "BOOL StrCopy(@USINT Destination, @USINT Source)" *)
3 (* ***** *)
4 (* Questa funzione esegue copia della stringa definita. *)
5 (* *)
6 (* I parametri della funzione sono: *)
7 (* Destination: Buffer destinazione *)
8 (* Source: Buffer sorgente *)
9 (* *)
10 (* La funzione ritorna: *)
11 (* FALSE: Errore esecuzione, TRUE:Esecuzione Ok. *)
12 (* ----- *)
13 (* Eseguo azzeramento valore di ritorno. *)
14
15     StrCopy:=TRUE; (* Function result *)
16
17 (* Eseguo loop di copia memoria. *)
18
19     WHILE (@Source <> 0) DO
20         @Destination:=@Source; (* Copio buffer sorgente su destinazione *)
21         Destination:=Destination+1; (* Destination buffer address *)
22         Source:=Source+1; (* Source buffer address *)
23     END_WHILE;
24
25     @Destination:=@Source; (* Copio buffer sorgente su destinazione *)
26
27 (* [End of file] *)
28
29
    
```

Project : StringSelector	
FUNCTION : StrCopy	
Release : Test	Ver :1.00
Author :	Date:04/10/2013
Note :	Page:1 of 1