

Structured Text : C:\Users\emil\OneDrive - unibg.it\UN\Anno III\Automazione Industriale\GitHub\Laboratorio-di-Automazione-Industriale\ST\Logical\Cosberg\GESTIONE_STAZIONE.st

```
1
2  (* function block per la gestione delle singole stazioni *)
3  FUNCTION_BLOCK GESTIONE_STAZIONE
4
5      AZIONE:= TRUE;
6
7
8      CASE TIPO OF
9          TIPO_TRIGGER:
10             // se è presente il fonte positivo di trigger
11             IF EDGEPOS(TRIGGER) THEN
12                 // segnale che è avvenuto l'evento
13                 EVENTO:= TRUE;
14             END_IF;
15
16          TIPO_TEMPO:
17             //incremento del temporizzatore
18             TEMPORIZZATORE := TEMPORIZZATORE + DELTA_T;
19             // verifica superamento del tempo
20             IF TEMPORIZZATORE >= TEMPO THEN
21                 EVENTO:= TRUE;
22             END_IF;
23      END_CASE;
24
25      // gestione azioni se si verifica l'evento
26      IF EVENTO THEN
27          AZIONE:= FALSE;
28          TEMPORIZZATORE:= T#0s;
29          TRIGGER:= FALSE;
30          EVENTO := FALSE;
31      END_IF;
32
33  END_FUNCTION_BLOCK
34
35
```